

مجلس خبر در کجای تهران است

ایران به واسطهٔ آتش‌سوزی

نشست سرن در آتکارا!

رئیس‌جمهوری ایران روحانی و رئیس‌جمهور روسیه پوتین به دعوت رسمی سران دولتهای روسیه در تهران به آتکارا می‌روند تا در پنجمین نشست سران سه کشور ترکیه، ایران و روسیه دوشنبه ۲۵شهریور شرکت کنند. محور اصلی گفتگوها در این نشست سوریه براساس روند مذاکره «آستانه» برای حل بحران آن است. معاون ارتباطات و اطلاع‌رسانی دفتر رئیس‌جمهوری با اعلام این خبر گفت: «روحانی رئیس‌جمهوری در پنجمین دور از اجلاس سه‌جانبه سران در آتکارا سخنرانی خواهد داشت و رایزنی‌های سه کشور ضامن موفقیت روند گفتگوهای کارشناسان در آستانه برای حل بحران سوریه خواهد شد.» در حاشیهٔ اجلاس روحانی دیدارهای جداگانه‌ها با روسای کشورهای فدراسیون روسیه و رئیس‌جمهور ترکیه خواهد داشت که در آن مهمترین مسائل فنی‌مابین و روابط دوجانبه مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت. روحانی را در این سفر یکی هیات بلند پایه سیاسی و اقتصادی همراهی می‌کنند.

دولت روسیه معتقد است که جنگ در سوریه پایان گرفته است و اکنون باید درباره آینده سیاسی و تشکیل دولتی جدید در این کشور گفتگو و خط‌راهی کنونی که سوریه را هنوز تهدید می‌کند را بررسی و ارزیابی کرد. اردوغان اگرچه باور دارد، جنگ در سوریه به مراحل پایانی رسیده است اما ترکیه همچنان درباره منطقه آشوب‌زده «ادلب» و تهدیدهای در کنار مرز سوریه تره‌تریکه و موضوع کردها و آوارگان سوریه که در ترکیه هستند پیشنهادهایی کرده که باید در دستور کار اصلی گفتگوها قرار داده شود. ایران نیز اگر چه همچون روسیه، جنگ در سوریه برای براندازی دولت مستقر بشار اسد را ششکست خورده می‌داند، اما همچنان دیدگاه رژیم صهیونیستی به نمایندگی از «سوی ترامپ» – «آمریکا» را احساس و مهم می‌شمارد و رسیدن به یک توافق فوری همه‌جانبه برای عبور از فاز نظامی به راه حل‌های سیاسی را تأکید می‌کند.

یک‌نخواهم نگاه تحلیلی کارشناسان سیاسی درباره سوریه امروز و آینده آن را به اختصار بررسی کنیم این موارد اصلی‌ترین نتایجاست.
۱-سوریه از فاز جنگ فراگیر که براساس طراحی آمریکا، اسرائیل و برخی از دولت‌های عربی وابسته به آمریکا در منطقه عبور کرده و بار دیگر سامانه‌هی تشکیلاتی و فرماندهی مشترک پیدا کرده است و بیش از ۸۰درصد از خاک این کشور از انفجار گروه‌های مسلح آزاد شده است و سوریه مرحله به مرحله از فاز نظامی به مدیریت سیاسی –تهدیدهای برای بازسازی مجدد هدایت می‌شود. در صحنه بین‌المللی هیچ دولتی خواهان بازگشت به گذشته و ادامه جنگ‌های تخریبی در سوریه نیست. به جز «تئایاهو» که همچنان می‌خواهد سوریه گروگان سیاست‌های تجاوزکارانه‌اش باشد و استقرار آرایش کابل در کشور را مغایر با توسعه طلبی صهیونیستی خود می‌شمارد. تائایاهو، پیروزی سوریه در سوریه را پیروزی استراتژیکی مقاومت و جمهوری اسلامی ایران می‌داند هنوز با بهمان‌دانه‌ها و بهانه‌های پانگه‌ای ایران در سوریه به این کشور تجاوز می‌کند. اما این تلاش‌های تائایاهو، تغییر چندی در معادله حل بحران از مسیر سیاسی در سوریه ندارد. ترامپ اگرچه درباره سیاست‌های جنگ‌طلبانه خاموش است اما در بحران سوریه، نگاه عمده او بو پوتین و سیاست‌های آینده روسیه در منطقه است. ترامپ از نیز همچون تائایاهو، نمی‌خواهد جمهوری اسلامی ایران پیروز ثانیی در جنگ و بحران سوریه شود. به‌خصوص که حضور مشترک روسیه و ایران در سوریه را به هم زنده بسیاری از معادلات گذشته قبل از جنگ در سوریه می‌شمارد. آمریکا بسیار نگران‌است که با حمایت ایران، روسیه اکنون قدرت تعیین‌کننده در کنار دریای مدیترانه شده است. به‌خصوص که ظرفیت قدرت‌طلبی و دخالت دولت‌های عربی به‌خصوص امارات، قطر و عربستان سعودی رو به افول نهاده و این کشورها خواهان فرار از ادامه بحران در سوریه و تخریب‌های فراگیر آنند.

ترکیه اما مشکلات خاص خود را در ماجرای سوریه دارد. از یک طرف طول مرزهای مشترک این کشور با سوریه از نگاه اردوغان، تهدید امنیتی بالقوه و بالفعل برای ترکیه است. بیش از چند میلیون از آوارگان سوری در کنار این مرزها و در حاشیه شهرهای ترکیه مستقر هستند و تعیین تکلیف آینده این آوارگان از حساس‌ترین موضوع برای ترکیه است که در کنار آن موضوع کردهای ترکیه و سوریه به‌خصوص برای ترسیم آینده امنیتی ملی ترکیه حاز اهمیت است. اردوغان نمی‌خواهد دچار اشتباه محاسباتی شود. بنسرت مشکلات او درباره آینده سوریه آشکار است که در صدر آن علاوه بر منافع ترکیه بر محور « آینده امنیتی» و پرشش‌ها درباره آن استوار است. اگرچه موضوع گروه‌های «خوان» که از یک طرف در جبهه مقابل با او ایستادند و از سوی دیگر از جانب اردوغان حمایت می‌شوند، مطرح است.

۲-گروهی از تحلیلگران سیاسی اگرچه تلاش سه‌جانبه روسیه، ایران و ترکیه برای استقرار صلح و امنیت پایدار در سوریه را رصد می‌کنند و چندان به آینده آن ناامید نیستند. اما باور دارند که سوریه همچنان در گروگان بحران فراگیر در خاورمیانه و رقابت دو قدرت بزرگ، آمریکا و روسیه در منطقه قرار دارد. تا خاورمیانه از خلیج فارس تا سوریه و لبنان در بحران است، سوریه به آرایش پایدار نخواهد رسید. کنار نهایی بحران در سوریه به پرشش از جنگ به صلح در سراسر خاورمیانه است. اکنون جنگ برای هیچ دولتی از دولت‌های اروپایی تا آمریکا و روسیه و چین…دیگر بر صحنه اقتصادی و حتی سیاسی ندارد. مسیر حل و فصل بحران‌ها از طریق مذاکره و توافق، امر محتمل سیاست‌سوزوری در فضای بین‌المللی، لاجرم در سراسر خاورمیانه خواهد شد.

وزیر کشور در دیدار با محمد ابوالقاسی اف نخست

وزیر قزستان، سردار غنی‌ار می‌گوید اعتماد دانست و گفت: صلح و امنیت منطقه به روابط خوب کشورها بستگی دارد، چون نقش آمریکا در منطقه اختلاف افکنی است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت کشور، عبدالضارحمانی فضلی در این دیدار با اشاره به ملاقات با وزیر کشور قزقیزستان و اعضای موفقتنامه با این کشور در باره مسائل امنیتی و پلیسی، خواستار همکاری بیشتر در این زمینه و دیگر موضوعات مورد علاقه دو طرف شد.

رحمانی فضلی با تشکر از همکاری خوب دو کشور، روابط دو کشور را به ویژه در زمینه اقتصادی و فرهنگی بسیار مهم ارزیابی کرد و خواستار افزایش این سطح روابط در سال‌های آینده شد.

وی با اشاره به امضای موافقتنامه امنیتی انتظامی بین دو کشور، برای ارتقای روابط اقتصادی، فرهنگی، تبادل اطلاعات و همچنین همکاری‌های پلیسی بین دوکشور اعلام آمادگی کرد.

وزیر کشور با بیان این که افراطی گری، تروریسم و خشونت در منطقه از سوی آمریکا، رژیم صهیونیستی و برخی کشورها عینی می‌شود، گفت: این کشورها می‌شود صلاح و اطلاعات در اختیار آنان قرار می‌دهند.

رحمانی فضلی افزود: آمریکا و رژیم صهیونیستی

استاندار تهران گفت: برای تسهیل

پوشش خطوط حمل و نقل عمومی و آسان سازی دسترسی آحاد جامعه، خطوط مترو

پایتخت از هفت به ۱۱ خط افزایش می‌یابد.

اتوشیروان خط‌های جدید پیروز در شورای حمل و نقل و ترافیک استان تهران

افزود: توسعه خطوط ریلی زیرزمینی در سطح این استان، اقدام بسیار ارزشمندنی است و باید بر اساس نقشه جامع و مطالعات

آینده پژوهشی شروع شود.

وی با اشاره به: این مطالعات چهار هدف را دنبال می‌کند که شامل بهینه سازی

خطوط، توسعه خط‌ها از هفت به ۱۱، گسترش قطارهای شهری در حومه پایتخت

و افزایش خطوط اکسپرس می‌شود.

محسنی بندپی اظهارداشت: اکنون

روزانه یک میلیون و ۸۰۰ هزار نفر از

طریق خطوط ریلی درون شهری جابه جا می‌شوند و باید دسترسی عمومی به این

طریق را تا پنج میلیون نفر افزایش داد.

اخبار داخلی

وزیر کشور: ایران به دنبال صلح، وحدت و امنیت در منطقه است



به دنبال منافع خود هستند و بساری منطقه کاری نمی‌کند. وی با تأکید بر این که صلح و امنیت منطقه به روابط

خوب کشورهای منطقه بستگی دارد و صیانت از امنیت باید توسط کشورهای منطقه انجام شود، اظهارداشت: همکاری‌های منطقه ای در میان کشورهای منطقه باعث می‌شود صلح و امنت پایدار در منطقه شکل بگیرد.

وزیر کشور خاطر نشان کرد: ۴۰ سال است آمریکا،

استاندار: خطوط مترو تهران ۱۱ گانه می‌شود

تکمیلی خطوط اتوبوسی بی آر تی همزمان با خطوط مترو اجرا شود. وی افزود: انتظار می‌رود در طرح

بازنگری نقاط ضعف شناسایی، اعلام نحوه و رفع آن شده گفت:شودتقین زاده بر لزوم در نظر گرفتن کاربری اراضی در طراحی نقشه

خطوط جدید مترو تأکید کرد و یادآورشد: حتما باید طرح جامع و طرح تفصیلی تهران

در این طراحی مد نظر قرار گیرد. معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار

تهران گفت: باید در این طرح، ارزیابی مالی، اهداف داد: این طرح در شبکه حمل و نقل

ریلی شهری با رعایت نکات اعلام شده، مورد تصویب، تأیید و بررسی قرار گیرد.

افزایش ظرفیت خطوط جدید

معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار تهران هم در ادامه این جلسه، اعلام کرد:

اهداف ما در اجرای این طرح افزایش ظرفیت خطوط مترو، کاهش ترافیک است.

محمد تقی زاده اضافه کرد: باید شبکه

سران قوا اختیارات بانک مرکزی را بر ای مدیریت بازار ارز تمدید کردند



هماهنگی دولت لایحه یک فوریتی در این زمینه تنظیم و به مجلس ارائه کند. سخنگوی دولت هم در مجلس

مورد مصوبات دیروز جلسه شورای عالی هماهنگی اقتصادی با حضور

سران وقت، مجموع مصوبات مربوط به کنترل قیمت‌ها، ثبات

نشی خوبی که در بازار ارز ایجاد شد تا قیمت و حمایت از مدیران اقتصاد مهمی بود که در این جلسه صورت

گذاری بازار تمدید بود. علی بیبمی ادامه داد: یکی

دیگر از مصوبات این بود که قرار شد اختیارات بانک مرکزی در

سامانه‌های بازار ارز تا یک سال دیگر تمدید نشود. امروز با یک

ثبات قابل توجه در فضای با

آیت الله غرویان: علما اخلاق و فزائل در ارایعیت کنند

دیده مرحوم آیت‌الله‌هاشمی(ره)نکستند

و مشغول خوردن جای هستند و یک سبب زمینه ای باز هم در طرفی مقابل

ایشان است و یک سلام و احوالپرسی با ایشان، آیت‌الله گفتند: امن در راه از

طریق رادیو سخنرانی شما را راجع به ولایت فقیه و دیدگاه حضرت امام گوش

می‌کردم، همه حرف‌هایی که زدید خوب بود اما لحن آنان نسبت به مردم لحن تندی

بود و گفتند اینکه برای مردم پیشتر از رشش که باید پایگاه ملت باشد و وحدت زمانی

معظم می‌شود که سخنران‌های سخنرانی‌های جناحی کنند بلکه فقط مسائل کلی

سیاسی را مطرح کنند و به رای و نظر مردم احترام بگذارند و اجازه دهند مردم

خودشان انتخاب کنند. دیکته کردن بعضی مطالب از تریبون‌های نمازجمعه بیش از

جمله درد برخلاف اخلاق دینی است و باید از آن پرهیز شود.غرویان با بیان

خاطره ای از آیت الله‌هاشمی‌رفسنجانی گفت: من نیز یک بار سخنرانی پیش از

خطبه نمازجمعه تهران بدم و بچشم هم راجع به ولایت فقیه و دیدگاه‌های حضرت

امام بود. آن زمان تقریباً دوازدهم که به نوعی متأثر از مجموعه خاصی بود که از لحاظ فکری به آن تعلق داشتم و به رای

مردم بود. آن سخنرانی را انجام دادم و وقتی از پشت تریبون پایین رفتم،

و

ارزشی

باید این

وی باین

می‌روند به

عمومی باید

رئیس دولت

ملت هستند

منتخب ملت،

نمازجمعه

که باید پایگاه

معظم می‌شود

جناحی کنند

سیاسی را

مردم احترام

خودشان انتخاب

دستی نیستند.

جمله درد برخلاف

زیرا پیامبر(سلام

برای مکارم اخلاقی

این استاد حوزه

اینکه عالمانی که

نسبت به مردم و حقوق

نظام ما نظام پارلمانی

مقررات بنابر آن

اینکه یک نفر خود را

طوری از سر غرور و

یک استاد حوزه علمیه به برخی

سخنان اخیر علیه دولت و مجلس از سوی

یک خطیب مشهور پاسخ داد.

آیت الله محسن غرویان در مصاحبه

اجماران گفت: امام خمینی(ره) فرمودند

که مجلس در راس همه امور است. مجلس‌ها باید نمایندگان ملت هستند و باید

یا حفظ ادب و احترام درباره آنها سخن

گفت.

وی افزود: تعبیرات تند برخی

سخنران‌ها با دیدگاه حضرت امام نسبت

به مجلس سازگار ندارد. نکته دیگر

اینکه علما باید در ادبیاتشان رعایت

و نزاکت را داشته باشند. تعبیری

نظیر «لعلت» و «فعلت کردن» و «اصلا» با

اخلاقیات اسلامی سازگاری ندارند و تعبیر

دستی نیستند. دین را به این صورت

جمله درد برخلاف اخلاق دینی است

زیرا پیامبر(سلام‌ص) هم فرمودند که من

برای مکارم اخلاقی معیّت شدم. این استاد حوزه علمیه خود نکته دیگر

اینکه عالمانی که بسه منبر می‌روند نباید

احساس کنند که می‌توانند هرگونه قصاصاتی

نسبت به مردم و حقوق نداشته باشند و

وزیر کشور: ایران به دنبال صلح، وحدت و امنیت در منطقه است

وی با تأکید بر ضرورت برگزاری کمیسیون مشترک بین دو کشور، همکاری‌های بین استان‌ها را تسهیل و دانست و تصریح کرد: انتقال تجربیات، آموزش و

تعملات فرهنگی با توجه به اشتراکات فرهنگی دو کشور در اولویت قرار دارد.

وزیر کشور با ابلاغ سلام رئیس‌جمهوری و معاون اول وی به نخست‌وزیر قزقیزستان از طرف آقای جهانگیر برای سفر به ایران از ایشان دعوت کرد

و نخست‌وزیر قزقیزستان هم با قدرانی، دعوت را پذیرفت و ابراز امیدواری کرد در آینده نزدیک به ایران

سفر کند. ابوالقاسی اف هم در این ملاقات با قدرانی از

همکاری‌های ایران با این کشور، به سافه روابط دوکشور اشاره کرد و گفت: با توجه به ظرفیت‌های اقتصادی

فراوان موجود، روابط دو کشور ببه ویژه در حوزه اقتصادی باید ارتقا یابد.

نخست‌وزیر قزقیزستان همچنین با اشاره به قطع پروازهای مستقیم بین دو کشور کرد: برای رفت

و آمد آسانتر تاجار و بازرگانان از اتباع دو کشور، نیاز است پرواز مستقیم بین ایران و قزقیزستان انجام شود.

وی با توجه به تحریم‌های علیه ایران اعلام کرد: مخالف تحریم‌ها هستیم و معتقدیم این تحریم‌ها به تنها

به ضرر جمهوری اسلامی ایران است بلکه مشکلاتی را هم برای کشورهای دوست ایران فراهم می‌آورد.

استاندار: خطوط مترو تهران ۱۱ گانه می‌شود

پایتخت در طراحی و گسترش خطوط مترو تأکید کرد: گفت: این گونه به نظر می‌رسد

که شهرستان‌ها در طراحی خطوط مترو، حومه پایتخت در نظر گرفته می‌شوند.

محسن علیچانی گفت:کرد: اجرای این خطوط نباید به گونه ای پیش برود که در

آینده فکر کنیم استان تهران به سه استان تقسیم و البرز هم بخشی از آن محسوب

می‌شود. معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار تهران گفت: باید در این طرح، ارزیابی مالی،

اهداف ما در اجرای این طرح افزایش ظرفیت خطوط ریلی درون شهری تهران به ۱۱ خط

افزایش یابد. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که

در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه

مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

واکنش سفیر ایران در لندن درباره تحویل نفت آدریان دریا به سوریه

سفیر کشورمان در لندن با اشاره به برخی ادعاها درباره نقض عهد" برای مبنی بر ارسال نقشه نفکشت آدریان دریا به سوریه گفت: خوشحالم برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. فانیان پیکاردو، رئیس دولت کرد الطرفارق گفت که ایران اعلام جبهه بود نفت ایران به مقصد کشور تحت تحریم اتحادیه اروپا نخواهد رفت. اما تعهدی به ما ن داده بود طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

مید همان مواضع و توضیحات اعلام شده از سوی ایران است. وقتی مقامات انگلیس و جبل الطرفارق بعد از تصمیم به رفع توقیف نفکشت، بسه تعهد ایران اشاره کردند، برخی از معاندان که نمی‌توانستند آزادی نفکشت در سایه اتحاد سیاسی و دیپلماتیک ایران را بساور کنند، این تعهد را به دروغ به سپردن ضمانت‌های سنگین ایران نزد دولت انگلیس و زد و بند سیاسی تفسیر کردند؛ ولی امروز خوشحالم که برای همه کاملاً مشخص شد که منظور طرف انگلیسی از تعهد ایران همان اظهارات رسمی و متن یادداشت رسمی سفارت ایران بوده است. محسن پورسیدآقای افزود: منطقی که در توسعه خطوط ریلی حومه ای به کار رفته از ابتدا اشتباه بوده است، باید سازه مسافران مترو کرج – تهران در اینستگاه

جهانگیری: با «نه» گفتن به مطالبات جوانان مشکلی حل نمی‌شود

مسئولان اول رئیس جمهور گفت: «با «نه» گفتن به مطالبات جوانان مشکلی حل نمی‌شود، باید روش‌هایی پیدا کنیم تا هم به مطالبات آنها پاسخ داده شود و هم اصول نظام حفظ شود.

به گزارش ایسنا، اسحاق جهانگیری در مراسم تودیع و معرفی وزرای پیشین و فعلی آموزش و پرورش، اعلام کرد: یکی از رویکردهای آموزش و پرورش باید این باشد که کودکی و نوجوانی به رسمیت شمرده شود. کودک حق بازی، ورزش و برخورداری از نشاط و شادی دارد. ما باید این حقوق را به رسمیت بشناسیم.

وی ادامه داد: وقتی این حقوق به رسمیت نمی‌شناسیم در برابر هوادای نرام می‌گیریم که باید برای حل آنها از کل حیثیت نظام استفاده کنیم. ما باید کاری کنیم که کودکان و نوجوانان به کشور، دین، مدرسه و خانواده خود حس تعلق زیادی پیدا کنند. ما به عنوان دولت مسئول کل ملت، با همه تنوع و تنگن آن هستیم. ما از هر رنجی که هر دختر و پسر ایرانی دارد باید آزار بینیم و احساس آراش نکنیم. وقتی آنها در رنج هستند، ما باید زمینه رنج کودکان، نوجوانان و جوانان را از بین ببریم.

وی در ادامه با اشاره به تلاش آمریکا برای فشار به ایران یادآور شد: فشار فشار حاکمتری برای فروپاشی جمهوری اسلامی و حتی ایران به کار برده‌اند.هدف اصلی آنها هم فروپاشی اقتصاد ایران بود. ولی اکنون به این نتیجه رسیدند که به ایران فشار بیاورند تا ایران پای میز مذاکره بیاید. آمریکا به کشورهای که باور نمی‌کردیم هم فشار وارد کرد. تحت این فشارها برخی از کشورهای دوست هم با خرید نفت ما، همراهی قابل قبولی نداشتند. به هر حال یک سوم درآمد کشور از فروش نفت است و وقتی نفت کمتر فروش می‌رود، درآمد کم می‌شود.

مسئولان اول رئیس جمهور با بیان این که ابهرند نظام که رهبری آن را تعیین کردند مقاومت فعال در

مقابل فشار حداکتری دشمن روی گفت: کشور اکنون شوک‌های بزرگی را پشت سر گذاشته است و روند شاخص‌های اقتصادی رو به بهبود است. برخی می‌گفتند تورم چند ده درصدی در کشور حاکم می‌شود یا اقتصاد کشور شبیه ونزوئلا می‌شود یا این که از قیمت‌های نجومی برای نرخ ارز صحبت می‌کردند،اما در حال حاضر ثبات در اقتصاد به وجود آمده که یک دلیل مهم آن که در رأس همه عوامل است، تحمل مردمی است؛ ثابت کردند ملتی یکپارچه هستند.

جهانگیری بسا بیان این‌که در حال حاضر اولویت برای ایران توسعه علمی و نیروی انسانی است و خاطرنشان کرد: آموزش و پرورش مهم‌ترین مسئولیت را در توسعه سرمایه انسانی و علمی بر عهده دارد؛ بنابراین هزینه در آموزش و پرورش هزینه سرمایه‌ای محسوب می‌شود.

وی ادامه داد:تغییرات و تحولات در دنیای خیلی سریع است و آموزش و پرورش برای این جهان متغیر را به شناسایی کند. باید دانش‌آموزان را به جای توصیه به سکوت، به گونه‌ای تربیت کنیم تا خود را با شرایط متغیر جهان تطابق دهند. آموزش و پرورش باید مهارت‌های زندگی را به دانش‌آموزان آموزش دهد. آموزش و پرورش باید کانون گفتگو، استدلال، منطق و ترویج ارزش‌های اخلاقی و دینی باشد. آموزش و پرورش برای افرادی پرسشگری، نقد و مشارکت‌جو تربیت کند.

جهانگیری افزود: البته آموزش و تربیت‌شانایی از جمله فرهنگ حاکم، ساختار داخلی خود، این وزارتخانه و مشکلات مالی، مواجه است که دولت، وظیفه خود را حل این تنگناها می‌داند. از شنش سال عمر دولت، چهار و نیم سال تحریم وجود داشته است، اما دولت با بودجه محدود کمتر فروش می‌رود، درآمد کم آموزش و پرورش را تأمین کند تا این سهم از سایر دستگاه‌ها هم بالاتر باشد. شرایط سخت زندگی کمالات برای همه ما روشن است معلم

نیازمند زندگی شرافتمانه است و مسا می‌دوریم با همه محدودیت‌ها سهم بیشتری به آموزش و پرورش اختصاص دهیم.معلم،مهم‌ترین گروه مرجع جامعه‌است و تلاش دولت هم باید براساس همین نگاه باشد. مسؤلان اول رئیس جمهور در ادامه گفت: مدرسه کپری در کشور نداریم یا خیلی کم داریم، اما میان سطح مدارس ما تفاوت زیادی وجود دارد. برخی مدارس به مدرن‌ترین برای آموزشی مجهز هستند، در حالی که برخی مدارس با شرایط بد هم داریم. ما باید این فاصله را کم کنیم. در این راستا هم باید دولت همت کند و هم یک ارتباط جدی میان دولت، جامعه و نهادهای مدنی با مدارس تعریف شود. آخرین مدرسه‌سازی یکی از این ظرفیت‌ها هستند.جهانگیری یادآوری کرد: مسائل صندوق ذخیره فرهنگیان وزارتخانه و مشکلات مالی، مواجه فرهنگی در آنجا سهم دارند. در کشور ظرفیت بسیار زیادی وجود دارد و ایران کشوری ثروتمند است که باید این ظرفیت‌ها را به فعلیت دریاوریم.

حاجی میرزایی گفت: وزیر آموزش و پرورش هم اظهار داشت: باید باز شود، به هر حال ۹۰۰ هزار فرهنگی در آنجا سهم دارند. در کشور ظرفیت بسیار زیادی وجود دارد و ایران کشوری ثروتمند است که باید این ظرفیت‌ها را به فعلیت دریاوریم.

مسئولان اول رئیس جمهور با تشکر از بطحانی، وزیر پیشین آموزش و پرورش گفت: بطحانی خودش استفاده دمن و وقتی خبردار



شدم که با استعفا و موافقت شده بود. این استعفا در ایام تعطیلات عید قطر بود و من آن را در موبایل دیدم و تعجب کردم چرا وی هوس مجلس به سرش زده است.

وی با تشکر از حسینی، سرپرست آموزش و پرورش اشاره داد:اولین کسی از که انتخاب حاجی میرزایی به عنوان وزیر آموزش و پرورش در دولت ضرر خواهد شد و من خواهم بود. او شش سال برای اداره دولت خیلی به من کمک کرد، دانش‌آموزان از یک آموزش با کیفیت برخوردار نیستند.

وزیر آموزش و پرورش همچنین در حاشیه این مراسم با بیان آن که تعداد کلاس‌های درس ۵۵۰۰ هزار است، گفت: همراه با حدود بیش از ۷۰۰هزار معلم و در مجموع ۹۰۰هزار پرسنل و معلم که اکنون ارائه خدمات آموزشی را برعهده دارند، آغاز می‌شود.

دری ویر جزییات آیین‌نامه اجرایی یکارگیری مربیان پیش دبستانی، نهضتی و حق‌التدریس جامعه معلمان و مدرسه جعبه سیاه نیز گفت: کسانی که از سال ۱۳۷۹ به‌۹۱عمر برای پیش دبستانی، معلم حق‌التدریس یا آموزشیار نهفت سودآموزی به اشکال مختلفی با آموزش و پرورش همکاری کرده‌اند، طی تشرفیاتی که شامل برگزاری

حاجی میرزایی گفت: وزیر آموزش و پرورش هم اظهار داشت: باید باز شود، به هر حال ۹۰۰ هزار فرهنگی در آنجا سهم دارند. در کشور ظرفیت بسیار زیادی وجود دارد و ایران کشوری ثروتمند است که باید این ظرفیت‌ها را به فعلیت دریاوریم.

مسئولان اول رئیس جمهور با تشکر از بطحانی، وزیر پیشین آموزش و پرورش گفت: بطحانی خودش استفاده دمن و وقتی خبردار

معاون گردشگری: از نمایشگاه گردشگری روسیه استقبال نشد



نمایانگر

رویداد سفرهای گروهی بین ایران و روسیه که حدود سال پیش به امضا رسید، اظهار کرد: ایران هنوز وارد فاز اجرایی شدن این موافقت نامه نشده این درحالی است که روس‌ها همواره موافق این لغو رویداد هستند. آن را از جنبه‌های سیاسی و به واسطه برقراری روابط دوستانه بین دولت‌ها مورد بررسی قرار داد تا مصلحت‌های سیاسی این موافقت‌نامه بیشتر به برگزاری تورهای روسیه کمک خواهد کرد و گردشگران خارجی افزایش خواهند یافت. از دیوار خواهد بود. هرچند روسیه بازار خوبی برای ایران به حساب می‌آید اما این بازار برای کاتامنت دست یافتنی نیست و می‌تواند در میان رفتن مورد توجه قرار گیرد. این که در نمایشگاه‌ها و اجلاس‌ها شرکت می‌کنیم، بیشتر برای آن است که خودمان را معرفی کنیم. معاون گردشگری در خصوص سفر گردشگران روس شد.

تیپوری ادامه داد: هرچند اکنون شاهد وقوع اتفاقاتی در عرصه ورود گردشگران به کشور هستیم. اما هنوز برای لغو رویداد نیست. معاون گردشگری با اشاره

اخبار داخلی

گفتن به مطالبات جوانان مشکلی حل نمی‌شود

آزمون و شرکت در دوره آموزشی یک ساله است و به میزان سهمیه‌ای که سازمان‌اموراستخدامی اختصاص خواهد داد، به استخدام آموزش و پرورش در می‌آیند.

سیدمحمد بطحانی، وزیر سابق آموزش و پرورش هم در سخنانی گفت: بر اساس بررسی‌های صورت گرفته بیش از ۸۰۰درصد وعده‌ها به‌رنامه‌ای که داده بودیم طی ۲۲ماه مسئولیتی یا به انجام رسید یا آغاز شده و در دست اجراست.

وزیر سابق آموزش و پرورش افزود: طی ۲۲ماه گذشته توانستیم یک یک گام جدی‌تر را برای زردون کشور، آسیب و افت بزرگ نظام تعلیم و تربیت برداریم. تلاش کردیم تا میان کنکور و کتب به اصطلاح کلاس‌درسی که سطره شوم، خود را بر تعلیم و تربیت نذاخته، کم‌رنگ‌تر نشود. این امر در حال تبدیل به گفتگویی در میان خاندان‌ها شده و اگر امروز صحبت از مفایای کنکور می‌شود و نگاه نقادانه به آزمون‌ها و کتب کتب می‌شود حاصل تلاش همکاران‌سطی می این ۲۲ماه است. موانع بسیاری وجود دارد اما این حرکت شروع شده است.

سیدجواد حسینی، سرپرست سابق وزارت آموزش و پرورش هم با تأکید بر این‌که تلاش توفیق بخشوده‌ای بوده که در شهریور ۵۸ به رحمت خدا رفت درست در روزهایی که ما برای ساختن بنای جمهوری اسلامی ایران به تفکرات این مردان مجتهد و مبارز نیاز داشتیم البته بعد هم با شهادت آیت الله بهشتی این داغ سخت‌تر شد.

حداد عادل با بیان اینکه آیت الله طالقانی غالباً در تبعید و زندان بودند و ما جوان‌ها کمتر توفیق داشتیم ایشان را بشناسیم تصریح کرد: آیت الله طالقانی همیشه برای ما الگو و اسوه و یک روحانی تمام عیار بودند که با هر مقیاس و منطقی پسندیم او را که یک روحانی شسیعی می‌بینیم چرا که از نظر زیست، اهل منطقه‌ی عالم پرور و هنر پرور بودند.

بود که همیشه تاریخ سرخسانه، تحولات بوده و از پدر و پیاکان هم به سال‌ها سادات و علما تعلق داشت و نظام تعلیم و تربیت را پدیدار کرده و به فعلیت برسانیم.

حسینی با تأکید بر این‌که سخت بر این باوریم که صدیق‌ترین نقطه تحول در جامعه آموزش و پرورش هم و کانون اصلی آن مدرسه‌است گفت: کتاب‌گزاران انقلاب تحول در جامعه معلمان و مدرسه جعبه سیاه نیز گفت: کسانی که از سال ۱۳۷۹ به‌۹۱عمر برای پیش دبستانی، معلم حق‌التدریس یا آموزشیار نهفت سودآموزی به اشکال مختلفی با آموزش و پرورش همکاری کرده‌اند، طی تشرفیاتی که شامل برگزاری

بازار هدفی که از گردشگران روس مدنظر ایران است، گفت: قطعا گردشگران فرهنگی – تاریخی روس‌ها را جذب خواهد کرد. تعداد زیادی از گردشگران روس که به مقاصد دیگر به منظور گرفتن آفتاب و خوشگذرانی روس می‌کنند، در زمره بازار هدف ما جای نمی‌گیرند. البته گردشگرهایی که علاقه‌مند باشند با جامعه ایران امروزی آشنا شوند یا هم مدنظر داریم. این گردشگران، عموماً افرادی سفر می‌کنند و دوست‌دارن با مردم ایران ارتباط بگیرند. اگر چنین سفرهایی شکل گیرد، به ایجاد و معرفی تصویری جدید از دهن گردشگران روس کمک خواهد کرد.

آثار برگزیده شورای کتاب کودک برای فهرست افتخار دفتر بین‌المللی کتاب برای جوان (IBBY) (۲۰۲۰) معرفی شدند. به گزارش ایسنا، شورای کتاب کودک اعلام کرد:کمیته‌جوایز شورای کتاب کودک از میان آثار برگزیده در دوره گذشته، این کتاب‌ها را برای قرار گرفتن در فهرست افتخار دفتر بین‌المللی کتاب برای نسل جوان (IBBY) برگزیده است: «بخش ترجمه:همه آن‌ها یک گرهِ بدیند»، «ترجم کتاب عبید آشتیانی، انتشارات فاطمی، کسوطی»، «بخش تألیف: اسبابه هیولا»، رشته عباس جهانگیریان، کانون پرورش فکری کودکان و آینه‌ای این مهم را متقق کنیم.

بخش اعظمی از بقایای تخت جمشید پس از ۲۰۰۰سال همچنان پابرجا باقی مانده بودند. در همین دوران بود که موسسه شرق‌شناسی دانشگاه شیکاگو با همکاری صدها نیروی انسانی آثارهای هشت ساله خود را در این محل آغاز کرد. در جریان این اکتشافات اشیای مختلفی کاسه و فنجان پادشاهان گرفته تا غنایم جنگی غارت شده از امپراطوری‌های دیگر کشف شد. در این بین صدها کتیبه یخی که جزئیاتی از نحوه زندگی مردمان تخت جمشید ارائه می‌دادند، نیز کشف شدند. با مطالعه این کتیبه‌های خط میخی، محققان موفق شدند اطلاعات بسیاری در رابطه با نحوه معاملات املاک، مالیات و غیره بدست آورند. با اینکه بسیاری از آثار کشف شده، در تخت جمشید یا در محله‌های کنونی کرسروتن سنگی عظیم به شکل گاو به علاوه چندین اثر کوچک‌تر از سیم مقامات ایران به موسسه موسسه شرق‌شناسی دانشگاه شیکاگو و سپس به شیکاگو منتقل شد. بازیدکنندگان می‌توانند از این کتیبه شیر و گاو در کنار مجسمه سنگی عظیم گاو، چندین ستون و تعدادی دیگر از آثار تخت جمشید در گالری ایرانی موسسه شرق‌شناسی دانشگاه شیکاگو دیدن کنند.

به گزارش ایسنا، در حالی هیچ تاریخی برای زمان آثار پدیدار شدن سنگی گاو و چند اثر کوچک‌تر آن به سبب سوزش‌شناسی شیکاگو اعلام نشده که درست در همان نقطه یعنی پادشاهان هخامنشی از خود داشتند و تصویری که قصد داشتند به عنوان هویت خود برای دیگران نمایش بگذارند را می‌توان کرد.» «چین ایوانز» معاون مؤسسه شرق‌شناسی شیکاگو (OI) بیان کرد:«تصویر یک شیر و گاو در فرهنگ خاورمیانه باستان ریشه عمیقی دارد. این دو حیوان قدرتمند برای نمایش قدرت و اقتدار امپراطوری هخامنشیان بر روی این کتیبه سنگی حکاکی شدند.» «نیز» آمده است: «امپراطوری هخامنشیان که در ۵۵۰پیش از میلاد مسیح به قدرت رسید، بزرگ‌ترین امپراطوری جهان شناخته می‌شود که نحوه اداره سرزمین‌های تحت‌سلطاش الگوی امپراطوری‌های بعدی قرار گرفت. اما این امپراطور کشی از ۳۰۰سال و پس از حمله ارتش اسکندر مقدونی به پایان رسید. به گفته «پلوتارک» «مدرخ رومی، ارتش اسکندر مقدونی از ۲۰۰۰۰قاطر و ۵۰۰۰ شتر برای جمع‌آوری غنایم پرسپولیسی استفاده کرد. آنچه که باقی ماند، سال‌ها، ستون‌ها، دروازه‌ها و پلکان‌هایی بود که همگی آن‌ها به دست صنعتگران ماهر هخامنشی حکاکی شده بودند.

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی: آیت الله طالقانی باحضور در دانشگاه موجب می‌شد تا از بمانند لذا ایشان را می‌توان پیشگام وحدت حوزه و دانشگاه نامید.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما؛ غلامعلی حداد عادل در سخنانی در بزرگداشت چهلین سالگرد رحلت امام اقلانی آیت الله سیدمحمد سالک طالقانی (ره) در مرکز همایش‌های سازمان صدا و سیما افزود: آیت الله طالقانی توجه دائم به جوان‌ها و به خصوص به دانشجویان داشت چرا که از اول کار تبلیغی خودش فهمیده بود آن نشیرو که در خطر قرار دارند جوان‌ها هستند و به همین علت با حضور در دانشگاه موجب می‌شد از افتادن در دام مارکسیسم محفوظ و مصون بمانند لذا ایشان را می‌توان پیشگام وحدت حوزه و دانشگاه نامید.

وی گفت: انقلاب با در سال‌های اول پس از پیروزی، به علت از دست دادن شخصیت‌های بارز و بزرگ خسارت دید در سال ۵۸ ما دو شخصیت بزرگ را از دست دادیم که هیچ وقت جای خالی آنها پر نشد.

عضو شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: یکی از این دو شخصیت، شهید مطهری بود که در اردیبهشت۵۸ شهید شهادت رسید و یکی دیگر آیت الله طالقانی بود که در شهریور ۵۸ به رحمت خدا رفت درست در روزهایی که ما برای ساختن بنای جمهوری اسلامی ایران به تفکرات این مردان مجتهد و مبارز نیاز داشتیم البته بعد هم با شهادت آیت الله بهشتی این داغ سخت‌تر شد.

حداد عادل با بیان اینکه آیت الله طالقانی غالباً در تبعید و زندان بودند و ما جوان‌ها کمتر توفیق داشتیم ایشان را بشناسیم تصریح کرد: آیت الله طالقانی همیشه برای ما الگو و اسوه و یک روحانی تمام عیار بودند که با هر مقیاس و منطقی پسندیم او را که یک روحانی شسیعی می‌بینیم چرا که از نظر زیست، اهل منطقه‌ی عالم پرور و هنر پرور بودند.

بود که همیشه تاریخ سرخسانه، تحولات بوده و از پدر و پیاکان هم به سال‌ها سادات و علما تعلق داشت و نظام تعلیم و تربیت را پدیدار کرده و به فعلیت برسانیم. حسینی با تأکید بر این‌که سخت بر این باوریم که صدیق‌ترین نقطه تحول در جامعه آموزش و پرورش هم و کانون اصلی آن مدرسه‌است گفت: کتاب‌گزاران انقلاب تحول در جامعه معلمان و مدرسه جعبه سیاه نیز گفت: کسانی که از سال ۱۳۷۹ به‌۹۱عمر برای پیش دبستانی، معلم حق‌التدریس یا آموزشیار نهفت سودآموزی به اشکال مختلفی با آموزش و پرورش همکاری کرده‌اند، طی تشرفیاتی که شامل برگزاری



عبدالحسین خسروپناه، محمدحسین دانایی و شهین اوجاقی علیزاده، سخنرانان این برنامه خواهند بود. همچنین قسمت‌های از مستند «جلال آل احمد» ساخته پریسا عشقی نیز ضمن سخنرانی‌ها پخش خواهد شد.



نوجوانان ، **بخش تصویر:** «چتری بخش» تألیف: اسبابه هیولا»، رشته عباس جهانگیریان، کانون پرورش فکری کودکان و آینه‌ای این مهم را متقق کنیم.

میراث باستان‌شناسی اسپانیا

در موزه ملی ایران نمایش داده می‌شود



رئیس کل موزه ملی ایران گفت: «تمامی آثار امانی نمایشگاه اسپانیا شناسایی و هنر سرزمین هلند که از مهر ۱۳۹۷ تا۱۳۹۸ مرداد۱۳۹۸ در موزه ملی ایران در معرض نمایش بودند، بامداد یکشنبه ۲۱ شهریورماه سال جاری به مبدأ اصلی خود یعنی موزه درتشن در شهر آسن بازگردانه شدند.» به گزارش میراث آریا به نقل از روابط عمومی موزه ملی ایران، جیریلن توکنده مردمان اندیشگاه مذکور توضیح داد: «این نمایشگاه موفق شد پیشینه ۵هزارساله سرزمین هلند را برای بازدیدکنندگان در طیف‌های مختلف روایت کند.»

توکنده ادامه داد: «برگزاری برنامه‌های جنبی از جمله کارگاه‌های بازدید تخصصی و هنری کودکان و نوجوانان و برپایی نمایشگاه محصول این کارگاه‌ها از دیگر فعالیت‌های ارزنده همزمان با نمایشگاه بودند.» توکنده گفت: «با اتمام زمان برگزاری نمایشگاه ایران مهد تمدن دهموزه باستان شناسی آلیکنته، تمامی ۱۶۹قلم آثار این نمایشگاه شامگاه پنجشنبه ۲۱شهریورماه ۱۳۹۸ از اسپانیا وارد ایران شدند و پس از طی پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این مجموعه در مرحله اول سفر از ۲۶خرداد۱۳۹۷در موزه درتشن هلند به نمایش درآمد و پس از پنج ماه فعالیت چشمگیر، موفق به جذب بیش از ۱۵هزار بازدیدکننده و همچنین کسب مقام اول بهترین عنوان نمایشگاه‌های موزهای سال ۲۰۱۸ در جهان شد؛ سپس در پی درخواست و تأییدشناسایی الیکانه اسپانیا، نمایش بعدی خود را از ۲۳اسفند ۱۳۹۸در این موزه آغاز کرد و در آنجا نیز تا دهم شهریور ۱۳۹۸به نوبت گذشته از این

تشیع پیکر شیخ حسین کورانی در قم

سرویس شهرستان‌ها،پیکر شیخ حسین کورانی عالم فرهیخته لبنانی عصر دیروز در قم تشییع شد. پیکر شیخ حسین کورانی از مسجد امام حسن عسکری(ع) به سمت حرم مطهر حضرت فاطمه معصومه (س) تشییع شد. مجلس ختم آن مرحوم دیشب پس از نماز مغرب و عشا در مجتمع امام صادق(ع) قم برگزار شد.شیخ حسین کورانی سال ۱۹۵۵ میلادی در روستایی یاطر در منطقه جبل عامل جنوب لبنان متولد شد و از افراد تأثیر گذار در تأسیس حزب الله لبنان بود.این عالم زاهد جمعه پس از گذراندن هشت ماه بیماری در سن ۶۴ سالگی در قم درگذشت.

۲۲ لایحه در اولویت تصویب مجلس دهم قرار داده شده‌است

سرویس شهرستان‌ها، معاون پارلمانی رئیس‌جمهوری گفت: ۲۲لایحه در اولویت تصویب مجلس دهم تا پایان کار این مجلس قرار داده شده است که امیولاریم با سرعت عمل در دستور کار مجلس قرار گیرد. حسنعلی امیری درارومیه افزود: از جمله این لوایح می‌توان به لایحه جامع انتخابات، شفافیت، لوایح مربوط به رونق اقتصادی و بهبود معیشت مردم و حذف چهار صفر از پول ملی اشاره کرد. وی اضافه‌سه کرد: لایحه حذف چهار صفر از پول ملی که برای آن تقابضی فوریت کرده‌ایم، از جمله مهم ترین لایحه‌ها به شمار می‌رود که برای همراهی و همکاری با مردم و آسان‌تر شدن محاسبات و نظام حسابرسی ارائه شده‌است.

او اضافه کرد: امیولاریم مجلس شورای اسلامی به این لایحه و لوایح دیگر ارائه شده در مدت فعالیت مجلس دهم روی باده،معاون پارلمانی رئیس‌جمهوری از ارائه طرح تشکیل وزارت بازرگانی توسط نمایندگان مجلسی در دستور کار گرفتن این طرح در هفته‌های آینده خبر داد و اظهار کرد: دولت با این طرح موافق است و امیولاریم با تصویب آن، حوزه بازرگانی کشور منسجم و متمرکز شود.

امیری درسفر به آذربایجانغربی چند طرح بزرگ از جمله سیلو و زیرگذر بون یوکان را افتتاح کردو عملیات اجرایی مجتمع ابرسانی ۱۵۶ روستا در این شهرستان آغاز شد.

ابلاغ دستورالعمل ساماندهی زندانیان و کاهش جمعیت کیفری زندان‌ها

سرویس خبر: رئیس قوه قضائیه در اجرای بند ۶۴ سیاست‌های کلی برنامه ششم توسعه، مصوب ۱۳۹۰/۲/۰۹ مقام معظم رهبری (مدظله العالی) و مقررات قانون آیین دادرسی کیفری و قانون مجازات اسلامی در زمینه جسد زدایی، «دستورالعمل ساماندهی زندانیان و کاهش جمعیت کیفری زندان‌ها» را ابلاغ کرد.این دستورالعمل در ۲۹مهر تنظیم شده است.

ادامه رسیدگی به پرونده متهمان پتروشیمی

سرویس خبر: پنجمین جلسه دادگاه رسیدگی به اتهام‌های شماری از اخلافکاران عمده در نظام تولیدی کشور از طریق خرید و فروش مواد اولیه پتروشیمی در بازار آزاد به ریاست مسعودی مقام برقرار شد. متهم خرمی در جلسه گذشته متهم کذب بود و ادله اثباتی در پرونده موجود است.رئیس دادگاه ادامه داد: دفاعاتی که متهمان و وکلا ارائه می‌دهند تصور نکنند ما از آن اطلاع نداریم بلکه به اندازه کافی اطلاعات و مستندات موجود است و درباره کذب بودن اطلاعات بسیاری از متهمان مستندات لازم را اخذ کرده‌ایم.

اتهام به متهم متجنی علی عسکری ادله اتهامی متهم ردیف یازدهم متجنی علی عسکری را قرائت کند.

دارید؟متهم پاسخ داد: خیر.

سرویس خبر:رئیس دفتررئیس‌جمهوری، با اشاره به این که امروز اراده برای مبارزه با مواد مخدر قوی است اما محدودیت در بودجه داریم و نمی‌شود که کشورهای هدف یعنی اروپاییان در این زمینه از خود سلب مسئولیت کنند، گفت: این بحث باید با به یان برجام پیش برود چرا که اگر قرار باشد بالاجبار مواد مخدر ترانزیت شود، کشورهای هدف ضرر می‌کنند.

محمود واعظی در همایش فصلی دبیران شوراهای هماهنگی مبارزه باموادمخدر استان‌های سراسر کشور افزود:دولت با جدیت از ستاد مبارزه با مواد مخدر حمایت می‌کند و می‌داند این حمایت جقدر بر شکوفایی نسل آینده جامعه تأثیر دارد.دولت با تمامی امکانات از ستاد مبارزه با مواد مخدر حمایت می‌کند تا تحقق هدفگذاری‌ها موفق شود.

واعظی با اشاره به این که ستاد مبارزه با مواد مخدر پیگیر دست اندرکاران مبارزه با مواد مخدر پیگیر این امر است، واعظی با بیان این که ایران به دلیل بافشاری بر استقلال و تبعیت نکردن از کشورهای غربی، دوستان و دشمنانی دارد، اضافه کرد: قدرت‌های بزرگ همچون آمریکا و همچنین رژیم صهیونیستی و برخی کشورهای عربی منطقه از دشمنان ما منع ترانشان مبارزه با موادمخدر ایران هستند.

وی ادامه داد: امروز تمامی قاچاقچیان هدفشان ارباباست پس این کشورها نمی‌توانند از همکاری با ما سرباز بزنند و باید در شرایط تحریم و جنگ اقتصادی ایران را کمک کنند.

استفاده از تجهیزات مدرن

وی با اشاره به این که مافیای موادمخدر خود را بسا تجهیزات مدرن مجهز می‌کنند، گفت: با وضع به وجود آمده به پشتوانه

۱۵۰ هزار طلبه در ۶۰۰ مدرسه علمیه مشغول تحصیل شدند

سرویس شهرستان‌ها: مدیر حوزه‌های علمیه کشورگفت: ۲۰هزار روستا و برخی از مناطق حاشیه‌ای شهرها در کشور بدون روحانی است.

آیت الله علیرضا اعرافی در آیین آغاز سال جدید کورهای علمیه کشورگفت: ۲۰هزار روحانی در برخی از مناطق حاشیه‌ای شهرها در کشور بدون روحانی است.

آیت الله علیرضا اعرافی در آیین آغاز سال جدید کورهای علمیه کشور در مدرسه فضیه قم، افزود:باید در استقرار علما و روحانیون و همچنین افزای مبلغان دینی در این مناطق توجه بیشتری شود.

وی بسا بیان این که حوزه‌های علمیه در پرتو نظام اسلامی گامی

نور را در سال جدید تحصیلی برمی دارند و آماده اجرای رسالت‌های

جدید می‌شوند، افزود: تدوین ۲۰۰ سند و طرح علمی متعدد در حوزه‌های علمیه در راستای تحقق منویات رهبر

معظم انقلاب و مراجع عظام تقلید در دستور کار است.

در سال جدید تحصیلی حوزه‌های علمیه کشور، ۱۵۰هزار

تنن از طلاب و روحانیون در ۶۰۰ مدرسه علمیه مشغول به تحصیل می‌شوند. شمار طلاب جدید ورود

بسه حوزه‌های علمیه، پنج هزار تن

واعظی: اروپا نباید در مبارزه با مواد مخدر سلب مسئولیت کند

مالی خوب نیاز هست تا هدف مافیای مواد مخدر که می‌خواهد نسل آینده را از بین ببرد ختنی کنیم.

واعظی با ابراز خرسندی از اینکه موضوع ودفعه‌مقابله با مواد مخدر در افکار عمومی

جای خود را باز کرده است، افزود:زمانی

برنامه‌های ستاد مبارزه با مواد مخدر موفق‌آمیز



خواهد شد که این قدرت را داشته باشد تا همه بخش‌ها را با خود همراه کند. البته ستاد توانسته به خوبی در این راه گام بردارد.

وی تأکید کرد: وقتی بتوانیم مسأله مبارزه

بسا مواد مخدر را به گفت‌وگو تبدیل کنیم،

شروع خوبی خواهیم داشت.رئیس دفتر

رئیس‌جمهوری با اشاره به این که نوع مواد و

دست‌رسی به این تغییر کرده است، تأکید کرد:

باید برنامه‌ریزی‌های مبارزه بر اساس شرایطی

باشد که امروز با آن مواجه هستیم.

وی ادامه داد: امروز که هم شرایط منطقه

و هم شرایط جهان تغییر پیدا کرده و تجهیزا

و فناوری‌های مختلف در خدمت قاچاقچیان مواد مخدر قرار گرفته، طبیعی است که ما نیز باید خودمان را تقویت کنیم و قوانین نیز دست

بیاست مبارزه با مواد مخدر را باز بنگاریم.

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری به کاهش

(۶۷ درصدی) آمار شهدای مبارزه با مواد

مخدر اشاره کرد و گفت: البته ما در این

وی ادامه داد: مسأله اشتغال جوانان هم

یک اصل است، چون جوانان گاهی از فرط

بی‌کاری به این سمت کشیده می‌شوند.

واعظی گفت:متأسفانه هم شاهد کاهش

سن مصرف مواد مخدر و هم افزایش مصرف

در میان زنان هستیم که زنگ خطری در

کشور ما است که حفظ کننده خانواده، زنان

هستند.

وی ادامه داد: هدف بعدی مافیای مواد

مخدر، دانشگاه‌است که باید به آن توجه

شود و نیاز به ایجاد ستادی در آموزش و

پرورش و دانشگاه داریم تا جوانان را با شرایط

امروز آگاه کنیم؛ چرا که اگر این آگاه سازی

انجام شود، چه بسا یاریرگان زندگی تمام

بخش‌ها شود.

فعالیت ۴۰۰ کانون همیاران سلامت

روان

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت:

۴۰۰کانسون همیاران سلامت روان با ۱۷

هزار عضو در دانشگاه‌ها فعال هستند که در

زمینه مقابله و پیشگیری با مواد مخدر تلاش

می‌کنند.

متصور غلامی در همایش فصلی دبیران

شوراهای هماهنگی مبارزه با مواد مخدر

استان‌های سراسر کشور (طرح یاریرگان

زندگی) افزود: بحث مواد مخدر و مسائل

مرتبط در همه جوامع وجود دارد. ره‌چقدر در

پیشگیری و آموزش و ارتقای سطح عمومی

افراد سرمایه گذاری شود، بسیار بهتر و به

صرفه‌تر است.وی افزود: آسیب‌های مبارزه و درمان ماندگار است، از این رو باید با ارتقای سطح سواد افراد به بررسی اثرات جانبی

پراکنده تا آموزش‌های لازم و تأثیرگذاری‌ها

در دوره پیشگیری حفظ شود.بی شک با تمرکز

بر حوزه پیشگیری در بحث مبارزه با مواد مخدر

آثار بسیار بهتری پدید می‌آید.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت:

بر اساس آمار ستاد مبارزه با مواد مخدر

بیش از ۴۰درصد دانش‌جویان کشور درگیر

اعتیاد هستند.

غلامی اضافه کرد: متأسفانه بخشی از

جوانان در دانشگاه‌ها نیز درگیر اعتیاد هستند،

البته به لحاظ آماری شمار آن‌ها کمتر از آمار

جامعه‌است، اما با این وجود جامعه دانشگاهی

نیز با این معضل درگیر است.

کشف ۳۰۰ تن مواد مخدر

دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر هم

همایش طرح یاریرگان زندگی گفت: در پنج

ماه اخیر حدود ۴۰۰تن مواد مخدر کشف

شده است.

سرار اس‌کندر مؤمنی با بیان این که

تمامی شاخص‌های ما در بحث مبارزه با

قاچاق مواد مخدر بهبود پیدا کرده است، افزود:

گروه‌های منهدم شده قاچاق افزایش یافته و

آمار شهدای ما ۶۷درصد کاهش پیدا کرده

است، اما شمار کشته‌های اشرار ۴۵ درصد

افزایش نشان می‌دهد.

دبیر کل ستاد مبارزه با مواد مخدر افزوددر

بحث سلاح‌های مکشوفه افزایش داشته‌ایم

و تنها نکته منفی افزایش ورود مواد مخدر

ششینه به داخل کشور محسوب می‌شوداو

گفت: این ماده مخدر معروف به شیشه افغانی

است و علت افزایش آن در ایران، افزایش

آرامشگاه‌های مواد مخدر در کشور افغانستان

است.

افراط گرایی، جرائم سازمان یافته، تبادل اطلاعات، آموزش

و حوزه‌های عملیاتی نباید شد که پس از تصویب مجلس

شورای اسلامی اجرایی می‌شوند.

توسعه همکاری‌های اقتصادی

استادخراسان‌رضوی گفت:برای توسعه همکاری‌های

اقتصادی در زمینه‌های سرمایه‌گذاری مشترک و صادرات

خدمات فنی‌مهندسی بی‌در استان خراسان‌رضوی و «اوش»

قرقیزستان اقدام داریم.

علیرضازحمینی که وزیر کشور در سفر به بیشکک

پایتخت جمهوری قرقیزستان همراهی می‌کرد، در دیدار اول

بیک ژیلکی‌اویز استاندائر استان خراسان قرقیزستان را از اشاره

به ظرفیت‌های خراسان‌رضوی در حوزه‌های اقتصادی و

فرهنگی، برای توسعه همکاری‌ها اعلام آمادگی کرد.

وی افزود: گردشگری سلامت، سرمایه‌گذاری تاجار

خراسانی در استان اوش، صدور خدمات فنی‌مهندسی،

برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی، کشت گلخانه‌ای و

فراسرزمینی از موضوعاتی است که می‌تواند زمینه افزایش

تعاملات را فراهم کند.حمید حسینی با دعوت از استاندار استان

خراسان برای سفر به خراسان‌رضوی، اضافه کرد: برقراری پرواز

در مسیر مشهد به بیشکک در دستور کار قرار دارد.

استادار اوش قرقیزستان هم در این دیدار، با تشریح

ظرفیت‌های این استان در حوزه‌های مختلف کشاورزی،

استخراج معادن و سنگ‌های قیمتی، برای امضای تفاهنامه

خواهرخواندگی دو استان اوش و خراسان‌رضوی اعلام

آمادگی کرد.ادوارز بیک ژیلکی‌اویز در این دیدار با علیرضا

وزم‌حسینی برای سفر به استان اوش قرقیزستان به صورت

رسمی دعوت کرد.

آگهی مزایده عمومی نوبت اول

شرکت آتیه سازان حافظ در نظر دارد یک قطعه زمین با کاربری باغ (سند منگوله دار) واقع در استان البرز، شهرستان کرج، ابتدای جاده چالوس، مجاور ماسی سه راه، به‌منتر از ۱۰۱۳ متر مربع را از طریق مزایده عمومی به خریدار واجد شرایط با اطلاعات زیر واگذار نماید.

محل های در یافت اسناد:

تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بالاتر از اسفندیار، بلوار

صبا، پلاک ۱۵ طبقه اول واحد ۶، مدیریت سرمایه گذاری

تلفن تماس ۶۳۴۷۲۱۳۴

کرج،نرسیده به سه راه رجائی شهر (گوهردشت)، خیابان شریفی،

کوچه گلسار، پلاک ۱۶ تلفن ۹۸۰۴۴۱۵۹۵۸و ۰۲۶-۳۴۴۴۳۴۷۸

زمان در یافت اسناد و باز دید از محل: از شنبه ۹۸/۰۶/۳۰ لغایت یک شنبه ۹۸/۰۷/۰۷ ساعت ۹

زمان ارائه پاکت ها: تا ساعت ۱۵ روز سه شنبه ۹۸/۰۷/۰۹

زمان و محل بازگشایی پاکت ها: چهار شنبه ۹۸/۰۷/۱۰ از ساعت ۱۰ صبح در سالن جلسات ستاد مرکزی شرکت آتیه سازان حافظ (تهران)

تضمین شرکت در مزایده: مبلغ ۸۷۵۰۰۰۰۰۰ ریال

واریز نقدی و یا ضمانت نامه بانکی با مدت اعتبار سه ماهه و قابل تمدید به حساب شماره ۳۴۶۳۲۷۳۵۷ به نام شرکت آتیه سازان حافظ نزد بانک ملت شعبه گلستان پاسداران تهران.

توجه:

۱- هزینه آگهی بر عهده برنده مزایده خواهد بود.

۲-این شرکت، در قبول و یارد کلیه پیشنهاده‌ها کاملاً مختار است.

آگهی ابلاغ اجرائیه کلاس‌ه:

بدینوسیله به آقای محمدمعین جعفری پور فرزند علیرضا به شماره ملی ۰۳۶۷۰۱۲۰۴۴۷ با ولایت پدرش علیرضا جعفری پور فرزند محمد به شماره ملی ۴۴۷۹۴۷۳۱۷ به‌دکار پرونده کلاس ۳۲/۱/۱۰۰۰۳۹۸۰۴۰۲۱۶۵۱۰۰۰۰۰۳۲/۱

ابلاغ به آدرس مندرج در سند شناسایی نگردیده‌اید ابلاغ می‌گردد که برابر سند رهنی شماره ۶۳۳۷۶ مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۶ دفتر اسناد رسمی ۲۹ باقی بقی بین شما و بانک سینا مبلغ ۲۰۰۹/۳۷۸/۲۸۸۴ ریال (دو میلیارد و هفتصد و هشتاد و چهار میلیون و سیصد و هفتاد و هشت هزار و هفتصد و نود و نه ریال) تا تاریخ ۱۳۹۸/۴/۳ به‌انضمام خسارت تأخیر روزانه تا روز تسویه به‌دکار می‌باشید که بر اثر عدم پرداخت وجه بستانکار درخواست صدور اجرائیه نموده پس از تشریفات قانونی اجرائیه صادر و به کلاسه فوق در این اجراء مطرح می‌باشند لذا طبق ماده ۱۸ آیین‌نامه اجرائی مفاد اسناد رسمی به شما ابلاغ می‌گردد از تاریخ انتشار این آگهی که تاریخ ابلاغ اجرائیه محسوب است فقط یک‌نوبت واریز نقدی و یا ضمانت نامه بانکی با مدت اعتبار سه ماهه و قابل تمدید به حساب شماره ۳۴۶۳۲۷۳۵۷ به نام شرکت آتیه سازان حافظ نزد بانک ملت شعبه گلستان پاسداران تهران.

توجه:

۱- هزینه آگهی بر عهده برنده مزایده خواهد بود.

۲-این شرکت، در قبول و یارد کلیه پیشنهاده‌ها کاملاً مختار است.

مسئول واحد اجرای اسناد رسمی باقی

محمد رنجبر باقی

اخبار داخلی



خط ارتباطی مردم با اطلاعات

تلفن ۲۲۲۲۶۰۹۰

ایمیل خط ارتباطی: ertebat@etelaat.com

چند نکته درخور توجه خوانندگان گرامی

توجه خوانندگان محترم را در ارتباط با پیامهای تلفنی به نکات زیر جلب می‌کنیم:

- موضوع پیامها جنبه‌های خصوصی، حقوقی و یا قضایی نداشته باشد.
- پیام‌ها مختصر و دقیق باشد و از تکرار آن‌ها خودداری شود.
- خوانندگان محترم شeroشتی در پیام‌هایشان، نام شهرتشان مربوطه و یان فرمایند.
- چاپ پیام‌ها براساس صوتی است. **با تشکر- سرویس ارتباطات مردمی**

نیز اهالی باغ آذری به شنبه باکت
در محله باغ‌آذری میدان شوش علیرغم نزدیکی به بازار بلورفروشا فقط یک شنبه باکت صادرات فعالیت داشت که تا تعطیلی آن اهالی برای انجام کارهای بانکی خود باید مسافت زیادی را پیمایند. از بانک‌ها تقاضا می‌شود لاقلاً یکی از شعبه‌های خود را در محله باغ‌آذری تأسیس کنند تا اهالی از خدمات ضروری بانکی محروم نباشند.

حاج مصطفی خان‌آبادی – از کسبه محل

ضرورت رفع سد معبر در خیابان وحدت اسلامی

رانندگان اتسا‌های فروش میوه از حوالی عصر تا اواخر شب در انتهای خیابان وحدت‌اسلامی پارک و سد معبر ایجاد می‌کنند که موجب ترافیک سنگین در این خیابان پُر رفت‌وآمد می‌شود. از شهرداری و راهنمایی و رانندگی منطقه می‌خواهیم در مورد رفع سد معبر یاد شده اقدام کنند.

قاسم دلبرده

۲ تهدیدی که باید با آن‌ها مقابله شود
به نظر من امروز ۲ موضوع بنیان‌های خانوادگی، اجتماعی و سیاسی کشورمان را تهدید می‌کند که اولین آن‌ها رواج نوعی به اصطلاح «فقیبنیم» در جامعه است که می‌کوشد طلاق و حتی خیانت به همسر را عادی کند و رواج دهد که در نهایت به بی‌بندوباری‌ها و آسیب‌دیدن کانون خانواده‌ها می‌انجامد. و دیگری دامن زدن به شایع‌ها و خوارسات‌های افراطی برخی قومیت‌ها است که گهگاه در مسابقه‌های ورزشی هم چهره زشت خود را نشان می‌دهد. بر مسئولان کشور فرض است که با تمامی امکانات و استفاده از رسانه‌های گروهی با تهدیدهای که وجود دارد و از جمله اشاعه فقیبنیم و قومیت‌گرایی مقابله جدی کنند و مردم را از آسیب‌های آن‌ها در امان نگه دارند.

تلفن به خط ارتباطی

تجربه پرونده‌ام را زودتر اعلام کنند
از ۳ سال قبل زندانی بازداشتگاهه اوین هستم و پرونده‌ام در شعبه ۱۰۵۷ کارکان دولت مطرح است. از مسئولان ذی‌ربط تقاضا دارم به پرونده‌ام سریعتر رسیدگی و رای دادگاه را اعلام کنند.

مهدی سایی – مددجوی بازداشتگاه اوین

برخورد با صادر کنندگان مجوز موسسه‌های غیرانتفاعی

یکی از دلایل مشکلات اقتصادی کشور وجود موسسه‌های مالی و اعتباری غیرمجاز بوده است که در دولت‌های نهم و دهم مثل قارچ رشد کردند و مقصر آن‌هم مدیریت نادرست معاونت نظارت بانکی مرکزی بر آنها بوده که به وقایعش به درستی عمل نکرده است. از اینرو با مسئولان صدور مجوز برای موسسه‌های مالی و اعتباری غیرمجاز باید قاطعانه برخورد شود تا از تکرار چنین تخلف‌هایی پیشگیری به عمل آید.

علیرضا احمدی

آیا گانه سینا بخارا است، نه همدان!
خانم بیتا مهدی در گزارش روز روزشک در ۳ محل تولد ابوغلی سینا را همدان نوشته، در حالی که این دانشمند بزرگ ایرانی در بخارا، که از زمان بخشی از ایران بوده، به دنیا آمده و در همدان درگذشته است.

خواننده روزنامه اطلاعات

بیرانشهر لرستان از امکانات ضعیف محروم است

به این که بخش «جلاندی» واقع در ۳۵ کیلومتری غربی‌آباد لرستان به شهر «بیرانشهر» نامیده شده و «تغییر نام داده است، این شهر از امکانات ضروری مانند بیمارستان و مرکز دانشگاهی محروم نیست و فقط بانک کشاورزی و یک کجایچه خودروهاز در «بیرانشهر» فعال است و بیماران هم برای مداوا ناچارند با تحمل مشکلاتی به یکی از شهرهای خرم‌آباد یا بروجرد سفر کنند.

از اهالی بیرانشهر لرستان

تقاضای دیدار رئیس محترم قوه قضائیه با محکومان مالی



۲

آیا نیروی پنجم طبیعت
وجود دارد؟

۷

نقش مرجان ها

در بازیافت نیتروژن

۴۷۵

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۲۴ شهریور ۱۳۹۸ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۳۷۸



هیبریدهای
انسانی - جانوری

راز فوتون های تاریک و انسجام جهان هستی

آیا نیروی پنجم طبیعت وجود دارد؟



فوتون های زیادی تولید کردند. اگر فوتون های تاریک وجود داشته باشند، باید گهگاهی با یکی از فوتون های معمولی تعامل برقرار کنند و انرژی آنها را بربایند. این پدیده ای است که در آزمایش انجام شده، نشان دهنده نبود نور است.

دانشمندان در جست و جو برای یافتن فوتون های تاریک دست خالی ماندند. اما این به هیچ وجه به معنی نقض وجود فوتون های تاریک نیست. اگر فوتون های تاریک وجود داشته باشند، انرژی آنها کم خواهد بود و به ندرت با فوتون های معمولی تعامل ایجاد خواهند کرد.

گمشده در تاریکی

ماده تاریک صورتی فرضی از ماده است که گفته می شود ۸۰ درصد از جرم کلی جهان هستی را تشکیل می دهد. هنوز کسی نمی داند چه عاملی باعث پدید آمدن این حجم زیاد از ماده نامرئی است، اما کسی وجود آن را انکار نمی کند. بزرگ ترین سرخ برای تأیید وجود ماده تاریک نیروی گرانش است. ستاره شناس های سراسر دنیا با مطالعه حرکات ستارگان درون کهکشان ها و مشاهده کهکشان های درون خوشه های کهکشانی، همچنین با بررسی تکامل بزرگ ترین ساختارهای کیهان تقریباً متفق القول به این نتیجه رسیده اند که چیزی فراتر از آن چه در مقیاس کهکشانی دیده می شود، وجود دارد.

شاید اسم بهتری که بتوان روی ماده تاریک گذاشت ماده نامرئی باشد. اگر چه می توانیم وجود ماده تاریک را از روی تأثیر گرانشی آن حدس بزنیم، این ماده با نور وارد هیچ گونه تعاملی نمی شود. اگر ماده تاریک با نور در تعامل بود یا دست کم اگر به همان شیوه ای که ماده شناخته شده با نور تعامل می کند با آن بر هم کنش انجام می داد، تا حالا می توانستیم این ماده اسرارآمیز را ببینیم. اما تا جایی که ستاره شناس ها می توانند تشخیص دهند، ماده تاریک نور را جذب نمی کند، آن را منعکس نمی کند، باعث انکسار آن نمی شود و آن را منتشر یا پراکنده نمی کند. در چشم ماده تاریک، نور چیزی جز یک عنصر نامطلوب نیست؛ یک موجودیت طرد شده و ناخواستی که شاید حتی وجود خارجی هم نداشته باشد.

با این وصف این احتمال وجود دارد که ارتتشی از ماده تاریک همین حالا در بدن ما در جریان باشند. مجموع جرم این جریان های بی پایان می تواند با کمک تأثیر نیروی گرانشی سرنوشت کهکشان ها را رقم بزنند. اما مشکل این جا است که ماده تاریک بدون کوچک ترین نشانه و ردی از میان ماده معمولی گذر می کند.

این نیروی ناشناخته را پیدا کنند، جست و جوهای آنها تا به این لحظه نتیجه ای نداشته است اما در عوض نشان می دهد که قوانین فیزیک شناخته شده هنوز بی اعتبار نشده اند. مسأله این است که دانشمندان هنوز نتوانسته اند توضیحی برای ماده تاریک ارائه دهند.

ظهور فوتون های تاریک

یک راه ارتباطی فرض شده بین نور و قلمروی تاریکی چیزی به نام «فوتون تاریک» است، چیزی مشابه فوتون نور که برای ما بسیار آشنا تر است و در نیروی الکترومغناطیسی وجود دارد. ما نمی توانیم به طور مستقیم فوتون های تاریک را ببینیم یا بچشمیم یا بو کنیم اما شاید این فوتون ها با دنیای ما در هم آمیخته باشند. در چنین سناریویی، ماده تاریک از خود فوتون های تاریک منتشر می کند که ذرات نسبتاً بزرگی هستند. این بدان معنا است که بر خلاف همتایان حامل نورشان یعنی فوتون های نور، تنها در بردی کوتاه می توانند اثرگذار باشند. اما ممکن است هر از گاهی یک فوتون تاریک با یک فوتون معمولی تعامل ایجاد کند که در این صورت میزان انرژی و خطر سیر آن را تغییر می دهد.

این اتفاقی نادر است، چون اگر چنین می شد ما نمی توانستیم از مدت ها پیش با رویدادهایی که الکترومغناطیس پدید می آورد آشنا شویم. با این وصف، حتی با وجود فوتون های تاریک هم نمی توانیم به طور مستقیم ماده تاریک را ببینیم. اما می توانیم وجود فوتون های تاریک را با بررسی و مطالعه تعاملات گسترده الکترومغناطیسی حس کنیم. یک فوتون تاریک می تواند در کسر کوچکی از این تعاملات انرژی یک فوتون معمولی را برباید. فقط کافی است که با آن تعامل برقرار کند، اما باید مقدار زیادی تعاملات الکترومغناطیسی وجود داشته باشد.

دانشمندان همچنین برای مطالعه روی فوتون های تاریک از داده هایی که طی سه سال از شتاب دهنده ذراتی به نام «سوپر پروتون سنکروترون» به دست آمده استفاده کردند.

این دومین شتاب دهنده بزرگ «سرن»، سازمان اروپایی پژوهش های هسته ای است. آنها برای انجام آزمایش خود، پروتون ها را به معادل زیراتمی یک دیوار آجری کویدند و همه تکه هایی که پس از برخورد باقی ماندند را مشاهده کردند. در نتیجه این تصادم متوجه الکترون های بسیاری شدند.

آنها پس از گذشت سه سال بیش از ۲۰ میلیارد الکترون را شمارش کردند. به دلیل این که الکترون ها ذرات باردار هستند و تمایل دارند با هم برهم کنش ایجاد کنند، در این آزمایش الکترون های پراثری

فیزیکدان هایی که به شکار نیروهای نامرئی کیهان و کهکشان های درون آن می پردازند مدتی است نگاه خود را به طرف تاریک جهان دوخته اند. عده ای از آنها به طور خاص پشت دانه به دانه اجرام آسمانی را ورننداز می کنند تا فوتون های تاریک را بیابند. این ذرات ابتدایی فرضی حامل نیروی الکترومغناطیسی برای ماده ناشناخته ای به نام ماده تاریک هستند. طبق نظریه های موجود، می توان آنها را طی ترکیب شدن با فوتون های معمولی و اثری که از تعاملشان با ذرات شناخته شده به جا می ماند شناسایی کرد. فوتون های تاریک می توانند واسطه تعاملات بین همه مواد شناخته شده و ماده تاریک باشند.

دانشمندان از مدت ها پیش پی برده اند که چهار نیروی شناخته شده طبیعت را منبسط کرده، کشیده، در هم شکسته و از هم گسیخته اند. اما پای نیروی پنجمی در میان است که در تمامی این مدت از دید آنها مخفی مانده است. آن چهار نیرو سنگ بنای وجود ما را تشکیل می دهند.

اولین آنها «نیروی هسته ای پر قدرتی» است که اگر چه ظالمانه رفتار می کند و می تازد، برد کمی دارد. این همان نیرویی است که هسته های اتم ها را به هم پیوند می دهد. دومین آنها «نیروی هسته ای ضعیف» با ویژگی مبهم، نجوا کننده و تیره است که وظیفه اش کنترل واپاشی رادیواکتیو و ارتباط با ذرات زیراتمی به نام نوترینوها (Neutrino) است. «نیروی الکترومغناطیسی» سومین نیروی پر قدرت و درخشان است که بر زندگی همه ما سلطه دارد و بالاخره نیروی چهارم «نیروی گرانش» است که ضعیف ترین این گروه چهار عضوی به حساب می آید.

فیزیکدان ها با استفاده از این چهار نیروی بنیادی تصویری از دنیای زیراتمی و ماکروسکوپی را ترسیم می کنند. هیچ تعاملی وجود ندارد که یکی از این چهار ویژگی را نداشته باشد. با این حال، هنوز هم اسرار فراوانی درباره تعاملات جهان هستی، به ویژه در بزرگ ترین مقیاس ها وجود دارند. وقتی که میدان دیدمان را در مقیاس کهکشانی و فراتر از آن وسعت می دهیم، اتفاق مرموزی می افتد که دانشمندان آن را به ماده تاریک نسبت می دهند.

آیا ماده تاریک ساده و بی پیرایه است یا دسته ای از نیروهایی که پیش از این ناشناخته بودند را در چنگال هایش پنهان کرده است. اکنون یک تیم علمی بین المللی به صورت آنلاین توصیف کار پژوهشی خود که شامل استفاده از داده های به دست آمده از «برخورد دهنده هادرونی بزرگ»، بزرگ ترین شتاب دهنده ذره ای دنیاست را آغاز کرده اند تا

لیچ؛ زالوی روباتیک بالارونده

ویژگی‌های متمایز زالوها مانند سبک وزنی، انعطاف پذیری و کشسانی را در خود داشته باشد.

لیچ در ظاهر یک لوله انعطاف پذیر متصل به صفحه ای فلزی است که از نظر ظاهری شباهت به حرف S دارد و به صورت فنی پیچیده شده است، یعنی همان شلنگ حمامی که در هر خانه‌ای وجود دارد. یک چرخ دنده هم منحنی شیار روی سطح لوله را در گیر می‌کند. لوله انعطاف پذیر با حرکات چرخشی خود را به جلو و عقب می‌برد.

اسکلت این زالوی روباتیک متشکل از سه لوله انعطاف پذیر است که به طور موازی به هم وصل شده اند. لیچ می‌تواند با کنترل طول هر کدام از این لوله‌های متصل به چرخ دنده بدنش را خم کند و بکشد.

ایده ساخت لیچ زمانی به ذهن یکی از اعضای تیم پژوهشی رسید که به قصد دوش گرفتن در حمام ناخواسته شیر آب را تا آخر باز کرد. وقتی شلنگ با ورود جریان پرفشار آب وحشیانه به حرکت در آمد او احساس کرد که شلنگ زنده است، درست مثل یک جانور سرکش و رام نشدنی.

همین تصور باعث شد که او به فکر تغییر دادن یک شلنگ دوش حمام بیافتد و به خود بگوید که شاید بتواند روباتی بسازد که حرکت و پویایی یک موجود زنده را داشته باشد.

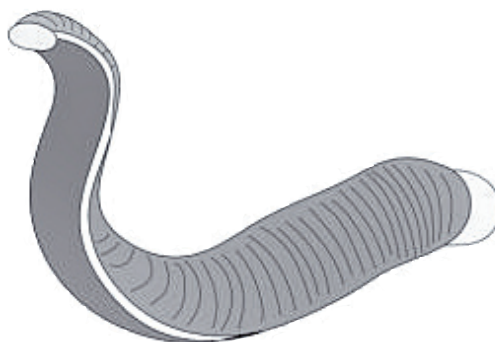
تیم پژوهشی اکنون در حال بررسی روبات خود هستند تا ببینند می‌توانند با ریختن مایعی به درون لوله سفتی آن را کمتر کنند یا خیر. زالوهای خشکی زی به قدری سبک و نرم هستند که احتمال خیلی کمی وجود دارد با افتادن از ارتفاع صدمه‌ای جدی ببینند.

روباتی که ساختار انعطاف پذیری دارد نیز نه تنها بسیار با محیط سازگاری پیدا می‌کند، بلکه می‌تواند ضربه ناشی از سقوط یا برخورد را تحمل کند بدون این که آسیب ببیند. بنابراین دو ویژگی سبک وزنی و انعطاف پذیری برای ایمنی و دوام یک روبات بالارونده اجتناب ناپذیر هستند. چالش بعدی سازندگان لیچ یافتن راهی است تا نحوه حرکت آن را بهتر کنند، به طوری که قادر باشد در سه بعد حرکت کند.

در حال حاضر لیچ فقط در یک سطح صاف و محدود در دو جهت افقی و عمودی خود را جابه‌جایی می‌کند. ویژگی دیگری که قرار است در این روبات ارتقاء داده شود ثبات و حفظ تعادل بیشتر در لحظاتی است که تا حد اکثر میزان ممکن خود را می‌کشد. روباتی با چنین ویژگی‌هایی می‌تواند دوشادوش نیروهای انسانی خدمت رسانی کند.

هشت پاها که بدن نرمی دارند کار ساخت این زالو-روبات را آسان تر کرده است. شیوه حرکتی این موجودات نرم، مقتدرانه و سازگار یافته است و می‌توانند به راحتی وارد فضاها تنگ و دشوار شوند. طبیعت آنها را طوری طراحی کرده که بتوانند از بدن نرم خود بهره کامل را ببرند.

لیچ نیز با برداری از ویژگی‌های مشابهی می‌تواند بدن خود را بی هیچ محدودیت و فشاری، کش و قوس دهد؛ یعنی خود را بکشد و سپس خم کند. به خاطر ساختار انعطاف پذیرش که متشکل از شلنگ تغییر شکل یافته دوش حمام و دو بادکش مکنده است این روبات می‌تواند با موفقیت از یک دیوار



عمودی بالا و پایین برود و برای رسیدن به طرف دیگر دیوار در جهت افقی حرکت کند.

شاید گاهی هم مجبور شود از روی موانع روی دیوار، مثلاً پله‌ها عبور کند و خود را به دیوارهایی که در جهات مختلف هستند برساند. سخت ترین کار برای یک روبات این است که بتواند خود را به بالای یک دیوار برساند و از لبه بالایی آن به سمت دیگر دیوار برود. لیچ این شانس را دارد تا به نخستین روباتی تبدیل شود که می‌تواند این کار را انجام دهد و آزادانه روی سطح دیوارها به این سو و آن سو برود.

لیچ یک مکانیسم حرکتی جدید است و در زمره روبات‌های نرم طبقه بندی می‌شود. ساختار و حرکات شلنگ وار این روبات سبب شده تا

روبات‌هایی که از دیوارها بالا می‌روند کاربردهای گسترده‌ای دارند.

آنها می‌توانند بر ساخت و سازها و تعمیرات نظارت کنند و در عملیات‌های امداد و نجات در مناطقی که بلایای طبیعی یا حادثه ای رخ داده به جست و جوی انسان‌ها بپردازند. روبات‌های بالارونده هم از لحاظ تئوری و هم عملی در حوزه دانش و فناوری روباتیک و به بیانی دقیق تر روباتیک نرم چالش برانگیز هستند.

رویکردهای مختلفی برای ساخت روبات‌هایی با توانایی بالا رفتن از سطوح عمودی به کار گرفته شده اند. یکی از روبات‌هایی که با این رویکرد ساخته شده «کاپوچین» نام دارد و تقلیدکننده حرکات انسانی است که با تنظیم مرکز ثقل خود دست‌ها و پاهایش را روی برجستگی‌های سطح دیوار حرکت می‌دهد و از آنها به عنوان اهرم استفاده می‌کند تا خود را بالا بکشد. رویکرد دیگر الهام گرفته از جکوها است که منجر به ساخت دو روبات به نام‌های «وال بوت» و «استیکی بوت» شده است.

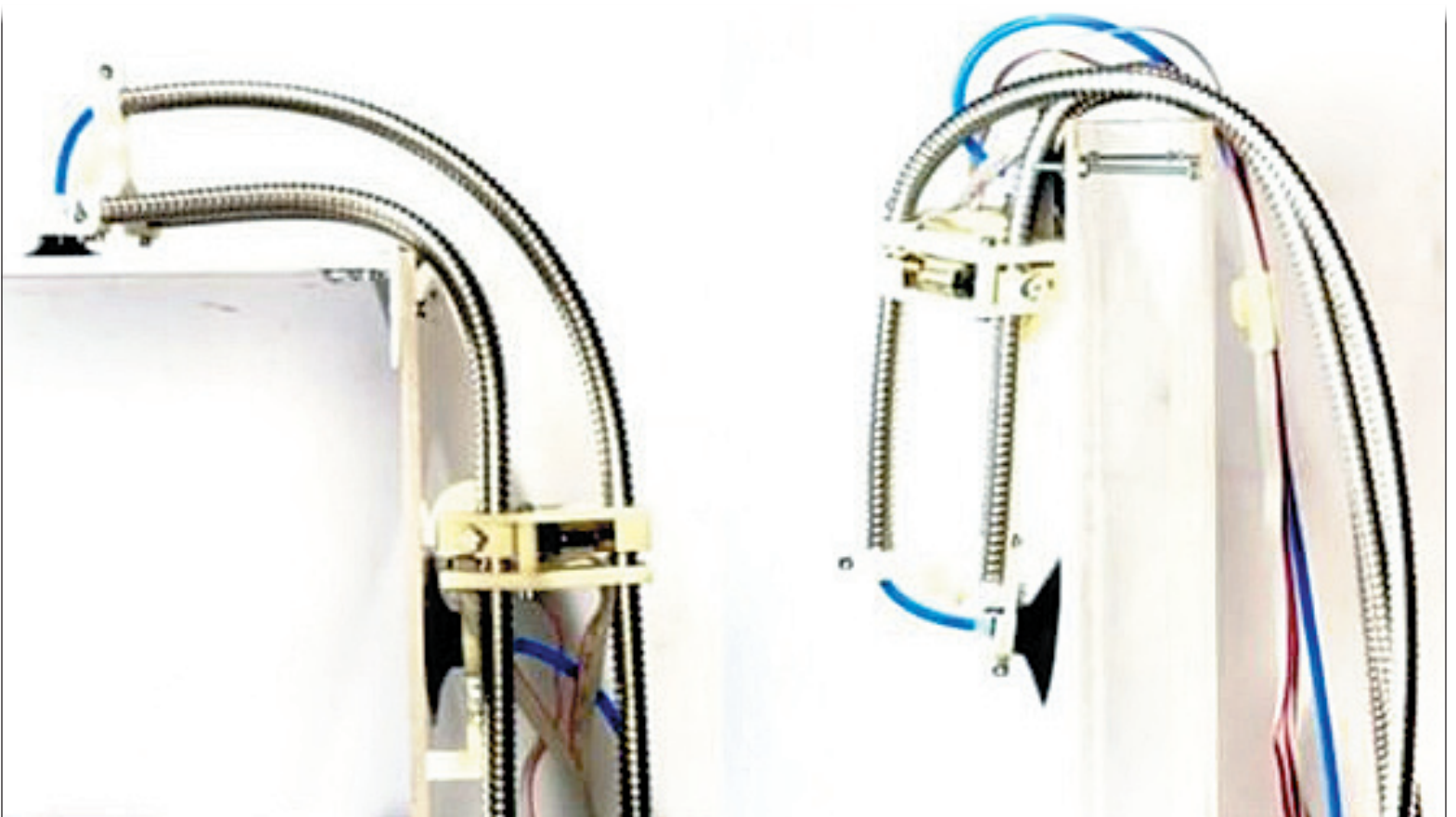
شاید جالب تر و بدون شک مدرن تر از آنها زالوی روباتیکی به نام «لیچ» (LEECH) باشد که با بدن نرم و انعطاف پذیر خود از دیوارهای عمودی بالا می‌رود.

لیچ که به معنای زالو است حاصل تلاش‌های دو دانشمند، یکی از «دانشگاه صنعتی توپوهای» ژاپن و دیگری از «دانشگاه کمبریج» انگلستان است.

لیچ با الهام گرفتن از زالوهای خشکی زی که در طبیعت صعودکنندگانی حرفه ای هستند ساخته شده است. زالوهای خشکی زی که به طور معمول در جنگل‌ها و کوهستان‌ها یافت می‌شوند می‌توانند با کمک دو بادکش مکنده موجود در دو انتهای بدن نرم و کشسان خود روی زمین‌ها و دیوارهای غیر مسطح و صعب العبور حرکت کنند. تا کنون حدود ۷۰۰ گونه زالو شناسایی شده اند که ۱۰۰ گونه از آنها دریازی، ۹۰ گونه خشکی زی و مابقی ساکن آب‌های شیرین هستند.

زالوها رفتارهای مختلفی از خود نشان می‌دهند که به آنها کمک می‌کنند در پیرامون خود به کاوش بپردازند و از جانوران میزبان تغذیه کنند. رفتار کاوشگرانه زالوها که شامل حرکات سر و موج دادن به بدن است در طراحی نسخه روباتیک آنها مد نظر گرفته شده است.

همچنین دقت در حرکات موجوداتی مانند آمیب‌ها، کرم‌ها و



موجودات دورگه یا هیبریدی که در اصطلاح به آنها «کایمرا» (chimera)می‌گویند زمانی جایشان در اسطوره‌ها بود، اما امروزه انسان‌ها با پیشرفت علم و فناوری توانسته‌اند اسطوره را به واقعیتی بحث برانگیز تبدیل کنند. منظور از کایمرا در اسطوره‌ها برای مثال موجودی متشکل از شیر و بز ساکن «لیکیه» (ناحیه‌ای در ترکیه فعلی) در آسیای صغیر است که انتهای دم آن شباهت به سر مار دارد. امروزه به هر جانور یا چیزی که متشکل از بخش‌های نامتجانس و مختلف باشد و گاهی وهم انگیز و غیر محتمل باشد کایمرا گفته می‌شود.

اما منظور از کایمرا در علم ژنتیک یک موجود زنده است که از لحاظ ژنتیکی دارای سلول‌های متفاوت از سلول‌های خود است. در پژوهش‌های زیست‌شناختی، کایمراها را با پیوند زدن سلول‌های جنینی گزینش‌شده یک موجود زنده به جنین موجود دیگر به وجود می‌آورند و صبر می‌کنند تا «بلاستوسیست» یا توده جنینی اولیه رشد کند.

ازمایش‌هایی برای ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری

این موضوع تا زمانی که پای موجودی هیبریدی، متشکل از حیوان و انسان به میان نیاید از قدر جدال برانگیز و اخلاقی نبود. هیبریدهای انسانی – جانوری مخلوطی از سلول‌های انسانی و جانوری هستند که به دنبال تزریق سلول‌های بنیادی انسان به جنین یک حیوان رشد می‌کنند. تا کنون هیچ جنین هیبرید انسانی – جانوری به دوره بارداری نرسیده است. اما زیست‌شناس‌های دانشگاه توکیو قصد دارند هیبرید انسان – موش را به مرحله بارداری برسانند. این تصمیمی است که پس از تغییر قوانین در ژاپن در مارس ۲۰۱۹ گرفته شد. دولت ژاپن ممنوعیت ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری را برداشت و تقاضای پژوهشگران را تصویب کرد که بر اساس آن دیگر جنین‌هایی که ۱۴ روز از تشکیل شدنشان می‌گذرد نباید از بین برده شوند. اکنون آنها منتظر هستند تا این تغییر قانون به شکل رسمی توسط دولت ژاپن به تصویب نهایی برسد. جنین انسان – موش‌های زیست‌شناسان ژاپنی برای رشد نسبی به ۱۴/۵ تا ۱۶/۵ روز زمان احتیاج خواهند داشت و دوره رشد کامل آنها حدود ۱۹ تا ۲۰ روز در مورد موش‌های خانگی و ۲۱ تا ۲۶ روز برای رت‌ها (موش صحرایی) طول خواهد کشید. بنابراین به زودی در ژاپن جنین‌هایی غیر عادی رشد خواهند کرد که حاصل ترکیب سلول‌های بنیادی انسان و جنین موش‌ها و رت‌ها هستند.

تیمی از پژوهشگران مؤسسه «سالک» (Salk Institute)در کالیفرنیا نیز، جنین‌های هیبریدی انسان – میمون را رشد داده‌اند. آنها این کار را در چین انجام دادند زیرا ایالات متحده در تأمین بودجه پژوهش‌های مربوط به هیبریدهای انسانی – جانوری مهلت محدودی تعیین کرده است. نتیجه این پژوهش هنوز منتشر نشده است، به این دلیل که هنوز جزئیاتی باید مورد بررسی قرار گیرند اما جنین‌ها به احتمال زیاد پس از ۱۴ روز کاملاً شکل گرفته بودند.

هدف چیست؟ اصلاً چرا موجودات هیبریدی؟

در سراسر دنیا نام هزاران نفر در لیست انتظار دریافت عضو ثبت شده است. بعضی از آنها شانس دریافت عضو پیوندی را پیش از این که زمان از دست برود پیدا می‌کنند، اما واقعیت غم‌انگیز در این است که بسیاری فرصت دریافت عضو و متعاقب آن فرصت ادامه زندگی را از دست می‌دهند.

در سال ۲۰۱۸ بیش از ۴۰۰ نفر از مردم انگلستان در حالی که در انتظار پیوند عضو بودند درگذشتند. هنوز هم هزاران نفر در این سیاره خاکی چشم‌امید به دریافت یک عضو پیوندی دوخته‌اند. دانشمندان و زیست‌شناسان بهتر دیدند که به جای امید دادن به دریافت اعضای اهدایی، پروژه‌هایی برای ساخت عضو جایگزین راه‌اندازی کنند، از قلب‌های کلاژنی ساخته شده در چاپگرهای سه بعدی گرفته تا پانکراس‌های بیونیک.

آزمایش‌هایی که در زمینه ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری انجام می‌شوند دنبال کشنده هدف مشابهی هستند: استفاده از جانوران به منظور پرورش اعضای مناسب برای پیوند که خطر پس زدن آنها کم باشد. زیست‌شناس‌های ژاپنی هم می‌خواهند غده پانکراسی که از سلول‌های انسانی تشکیل شده را با استفاده از «سلول‌های بنیادی جنینی دارای آمادگی چند توانی» (IPS) کشت کنند. این سلول‌ها تقریباً قابل رشد و تبدیل به هر نوع سلولی هستند. آنها به درون جنین یک موش خانگی تزریق خواهند شد. موش از لحاظ ژنتیکی تغییر داده شده تا بتواند با استفاده از سلول‌های خودش پانکراس تولید کند. سپس جنین را به بدن یک موش خانگی جانشین پیوند خواهند زد و اجازه خواهند داد تا رشد کند. هدف نهایی آنها ایجاد یک پانکراس انسانی در بدن یک جانور بزرگ جثه تر مانند خوک است تا سرانجام به بدن یک انسان پیوند زده شود.

آنها در آزمایش‌های قبلی موفق شدند موشی از گونه رت به وجود آورند که غده پانکراس آن متشکل از سلول‌های موش خانگی بود. آنها مدتی بعد



یکشنبه۲۴ شهریور ۱۳۹۸ – سال نودوچهارم – شماره ۲۷۳۷۸

هیبریدهای انسانی – جانوری



بهره گیری از زیست شناسی سنتتیک برای استقرار حیات در فضا

ویرایش ژن‌ها امروزه به مرزهای تازه‌ای رسیده است، مرزهایی که دانشمندان چینی باز هم آنها را به عقب تر رانده‌اند. آنها میمون‌های رزوس را با استفاده از ژن‌های مغز انسان که مرتبط با هوش هستند به وجود آورده‌اند. با این حال، آزمایش‌های آنها به شدت مورد انتقاد قرار گرفت و برخی انسان‌شناس‌ها نام این کار آنها را «کابوس اخلاقی» گذاشته‌اند. این نخستین باری نیست که پژوهش‌های مربوط به ویرایش ژن‌ها در چین موجی از انتقادها را به دنبال داشته‌اند. در نوامبر ۲۰۱۸ دو نوزاد متولد شدند که ژن‌هایشان با ابزار CRISPR ویرایش شده بود تا نشان به طور طبیعی نسبت به بیماری ایدز از خود مقاومت نشان دهد. در ژانویه ۲۰۱۹ نیز گزارش‌هایی از مؤسسه علوم اعصاب «شانگ‌های» منتشر شدند که از شبیه سازی ماکاک‌ها با استفاده از یک میمون خبر می‌دادند. این میمون ژن کنترل کننده چرخه خواب و بیداری را نداشته، در اثر غیر فعال بودن این ژن، زمینه برای اختلالات روانی در ماکاک‌ها فراهم شد و در نتیجه آنها رفتارهای شبیه به مبتلایان به اسکیزوفرنی از خود نشان می‌دادند. پس از آن نوبت به میمون‌های رزوس رسید که ژن‌های مغز انسانی وارد بدن آنها شد. این میمون‌ها نسبت به

–خوک هیبریدی را پرورش دادند. آنها سلول‌های بنیادی انسانی را اصلاح کردند تا از خود نور بدهند، به طوری که همه سلول‌های انسانی درون جنین از خود تابش داشته باشند. پس از این که سه تا چهار هفته رشد کردند، از هر ۱۰۰ هزار سلول فقط یکی از آنها سلول انسانی بود؛ تعداد آنها خیلی کمتر از این بود که مفید واقع شوند و درون یک اندام مشخص بتوان آنها را پیدا کرد. هیبریدهای انسانی – جانوری هم در ایالات متحده و هم در انگلستان ایجاد شده‌اند، اما طبق قوانین موجود جنین باید پس از ۱۴ روز از بین برده شود. همان‌طور که گفته شد ژاپن به تازگی این قانون را حذف کرده است. در ژاپن اجازه داده خواهد شد تا جنین به رحم موش خانگی جایگزین انتقال داده شود و سرانجام موشی با پانکراس انسانی به دنیا بیاید. موش‌هایی که «سلول‌های بنیادی جنینی دارای آمادگی چند توانی» (IPS) انسانی از فرد دریافت کننده عضو به درون جنین تزریق می‌شوند. سلول‌های IPS فضای خالی ژن‌های جنین را پر می‌کنند و با کمک ژن‌های فرد دریافت کننده یک عضو بدن انسانی می‌سازند. در آخر جنین در بدن جانور جایگزین قرار داده می‌شود و رشد می‌کند و بالاخره جانوری با عضوی انسانی متولد می‌شود.

آیا تا کنون هیبریدهای انسانی به وجود آمده‌اند؟

نخستین کایمرا ی جانوری – انسانی در سال ۲۰۱۷ با موفقیت متولد شد، یعنی زمانی که دانشمندان مؤسسه سالک در کالیفرنیا، جنین‌های انسان پانکراس را به بدن موشی که مبتلا به دیابت طراحی شده بود پیوند زدند و مشاهده کردند که این موش به خوبی درمان شد. هر عضوی که قابل پیوند زدن به بدن انسان باشد را باید ابتدا در بدن یک جانور بزرگ، برای مثال گوسفند کشت داد، به عبارتی دیگر، عضو مورد نظر باید به قدر کافی بزرگ باشد که بیمار دریافت کننده بتواند با آن به راحتی زندگی کند. به علاوه، اگر دو گونه شرکت کننده در پیوند ارتباط نزدیکی با هم داشته باشند کایمراها با موفقیت بیشتری به وجود خواهند آمد.

اعضای پیوندی را چگونه می‌سازند؟

برای ایجاد اعضای پیوندی دانشمندان ابتدا DNAیک جنین جانوری را ویرایش می‌کنند تا ژن لازم برای کشت عضو مورد نظر را بردارند. سپس «سلول‌های بنیادی جنینی دارای آمادگی چند توانی» (IPS) انسانی از فرد دریافت کننده عضو به درون جنین تزریق می‌شوند. سلول‌های IPS فضای خالی ژن‌های جنین را پر می‌کنند و با کمک ژن‌های فرد دریافت کننده یک عضو بدن انسانی می‌سازند. در آخر جنین در بدن جانور جایگزین قرار داده می‌شود و رشد می‌کند و بالاخره جانوری با عضوی انسانی متولد می‌شود.

نخستین کایمرا ی جانوری – انسانی در سال ۲۰۱۷ با موفقیت متولد شد، یعنی زمانی که دانشمندان مؤسسه سالک در کالیفرنیا، جنین‌های انسان

هیبریدی مانند قاطر‌ها یا بسیاری از گیاهان پیوندی که خودمان پرورش می‌دهیم نیست.

ممکن است بعضی افراد احساس کنند که هیبریدهای انسانی – جانوری تهدیدی برای شُأن و منزلت انسانی هستند، اما تعیین این که این ادعا واقعاً برابر یا چه معیاری است آسان نیست. مخالفت شدیدتر از جانب کسانی است که عقیده دارند یک هیبرید انسانی – جانوری ممکن است ویژگی‌ها، رفتارها و خصلت‌های انسانی را به خود بگیرد و در نتیجه ملاحظات اخلاقی در سطح انسانی متوجه آن شوند.

موش‌های انسان‌شده

واژه «انسانی‌شده» (humanized) واژه‌ای مبهم است. اما تعدادی از دانشمندان و متخصص اصول اخلاق نگران این هستند که اگر سلول‌های بنیادی زیادی از انسان‌ها به مغز موش‌ها راه پیدا کنند، در ادراک و توانایی‌های ذهنی مغز موش‌ها تغییرات زیادی ایجاد خواهد شد.

اگر سلول‌های بنیادی انسانی تزریق شده در بدن موش‌ها چا به جا شوند و به مغز برسند، ممکن است در مقایسه با موش‌های معمولی توانایی‌های ادراکی آنها بیشتر شوند. در این صورت اخلاقیات به شکل جدی تری مطرح می‌شوند و شاید دیگر غیر اخلاقی باشد که موش‌ها در آزمایش‌های علمی مورد استفاده قرار گیرند. اخلاقیات و معنویت تعیین می‌کنند که منافع چه کسانی و چه موجوداتی مطرح هستند. بیشتر افراد خواهند گفت که انسان‌ها از اخلاق و معنویت تمام و کمالی برخوردار هستند از جمله نوزادان، جنین‌ها و افرادی که معلولیت شدید دارند. این بدان معنا است که باید به منافع آنها احترام بگذاریم. عقیده ضد و نقیض عده‌ای دیگر هم این است که جانورانی به غیر از انسان مانند شامپانزه‌ها با جنین‌های انسانی درجه‌ای از معنویت را دارند که به معنویت انسانی نزدیک است.

این ایده که شاید جانورانی غیر از انسان به قدر کافی از معنویت و حضور برخوردار هستند که کشتن آنها برای تأمین غذا یا پژوهش‌های پزشکی از لحاظ اخلاقی نادرست باشد توجه فلسفه دانان را به خود جلب کرده است. به همین ترتیب، و گانیسم یا گیاه‌خواری مطلق نیز در سراسر دنیا به طور گسترده‌ای رایج شده است. برای مثال در انگلستان تعداد گیاه‌خواران مطلق از ۱۵۰ هزار نفر در سال ۲۰۱۴ به ۶۰۰ هزار نفر در سال ۲۰۱۸ افزایش یافته است. این یعنی انسان‌ها بیش از پیش منافع و حقوق جانوران را جدی می‌گیرند.

بیشتر فلاسفه بر این باورند که آنچه به ما شُأن و معنویت می‌دهد توانایی ادراکی پیچیده‌ای است که داریم. از دید آنها استفاده از جانوری غیر انسان به عنوان غذا یا به عنوان ابزار انجام مطالعات پزشکی غیر اخلاقی است، چون به شدت به جانور صدمه وارد می‌شود. اما بعید نیست حتی آنهایی که اعتقاد دارند جانوران غیر انسان از قدر و منزلت برخوردار هستند از قربانی کردن زندگی موجودی غیر از انسان برای نجات جان یک انسان، حمایت کنند. علت این تفکر این است که یک انسان به شیوه‌های پیچیده‌ای به زندگی خود ارزش می‌دهد، کاری که یک حیوان قادر به انجام آن نیست.

اما اگر هیبریدهای انسانی – جانوری بیشتر شبیه به ما انسان‌ها شوند تا جانورانی غیر از انسان، می‌توان گفت که ایجاد یک موجود هیبریدی قطب به قصد خارج کردن اندام‌هایش غیر اخلاقی است.

پرواضح است که اگر بخواهیم این ایده تأثیر خود را بگذارد باید دلایل محکمی برای این تفکر که نه تنها یک هیبرید انسانی – جانوری دارای معنویت و شُأن است، بلکه زندگی آن به اندازه زندگی انسان دارای ارزش اخلاقی است وجود داشته باشد. حتی اگر یک هیبرید انسان – موش دارای مغزی شبیه به مغز انسان باشد، بسیار بعید است به قدر کافی خصلت انسانی داشته باشد که ملاحظات اخلاقی برابری در موردش رعایت شود.

بنابراین با در نظر گرفتن این که با ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری کمبود همیشگی اعضای پیوندی برطرف خواهد شد، معقول و منطقی است که قبول کنیم استفاده از هیبریدهای انسانی – جانوری برای نجات جان انسان‌ها کار درستی است، حتی اگر لازم باشد جانوران در این بین تا حدی درد بکشند.

چقدر احتمال دارد کایمراها زنده بمانند؟

اگر دو گونه‌ای که در فرایند ایجاد یک گونه هیبریدی به کار می‌روند از لحاظ ساختاری و ژنتیکی به هم نزدیک باشند احتمال زنده ماندن کایمراها بسیار زیاد است. اما عده‌ای از دانشمندان از جمله پژوهشگران دانشگاه پیل معتقدند که انسان‌ها و میمون‌ها به قدر کافی به هم نزدیک نیستند. فاصله تکاملی بین انسان‌ها و میمون‌ها حدود ۳۰ تا ۴۰ میلیون سال است، بنابراین مشخص نیست که حتی انجام چنین کاری امکان‌پذیر باشد. این تفاوت زمانی بیشتر از فاصله تکاملی ۱۰ میلیون ساله بین موش‌های خانگی و رت‌ها است. در حال حاضر، حتی میزان مؤثر واقع شدن ایجاد کایمراهای حاصل از پیوند موش خانگی و رت‌ها بسیار کم است.

موجودات دورگه یا هیبریدی که در اصطلاح به آنها «کایمرا» (chimera)می‌گویند زمانی جایشان در اسطوره‌ها بود، اما امروزه انسان‌ها با پیشرفت علم و فناوری توانسته‌اند اسطوره را به واقعیتی بحث برانگیز تبدیل کنند. منظور از کایمرا در اسطوره‌ها برای مثال موجودی متشکل از شیر و بز ساکن «لیکیه» (ناحیه‌ای در ترکیه فعلی) در آسیای صغیر است که انتهای دم آن شباهت به سر مار دارد. امروزه به هر جانور یا چیزی که متشکل از بخش‌های نامتجانس و مختلف باشد و گاهی وهم انگیز و غیر محتمل باشد کایمرا گفته می‌شود.

اما منظور از کایمرا در علم ژنتیک یک موجود زنده است که از لحاظ ژنتیکی دارای سلول‌های متفاوت از سلول‌های خود است. در پژوهش‌های زیست‌شناختی، کایمراها را با پیوند زدن سلول‌های جنینی گزینش‌شده یک موجود زنده به جنین موجود دیگر به وجود می‌آورند و صبر می‌کنند تا «بلاستوسیست» یا توده جنینی اولیه رشد کند.

ازمایش‌هایی برای ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری

این موضوع تا زمانی که پای موجودی هیبریدی، متشکل از حیوان و انسان به میان نیاید از قدر جدال برانگیز و اخلاقی نبود. هیبریدهای انسانی – جانوری مخلوطی از سلول‌های انسانی و جانوری هستند که به دنبال تزریق سلول‌های بنیادی انسان به جنین یک حیوان رشد می‌کنند. تا کنون هیچ جنین هیبرید انسانی – جانوری به دوره بارداری نرسیده است. اما زیست‌شناس‌های دانشگاه توکیو قصد دارند هیبرید انسان – موش را به مرحله بارداری برسانند. این تصمیمی است که پس از تغییر قوانین در ژاپن در مارس ۲۰۱۹ گرفته شد. دولت ژاپن ممنوعیت ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری را برداشت و تقاضای پژوهشگران را تصویب کرد که بر اساس آن دیگر جنین‌هایی که ۱۴ روز از تشکیل شدنشان می‌گذرد نباید از بین برده شوند. اکنون آنها منتظر هستند تا این تغییر قانون به شکل رسمی توسط دولت ژاپن به تصویب نهایی برسد. جنین انسان – موش‌های زیست‌شناسان ژاپنی برای رشد نسبی به ۱۴/۵ تا ۱۵/۵ روز زمان احتیاج خواهند داشت و دوره رشد کامل آنها حدود ۱۹ تا ۲۰ روز در مورد موش‌های خانگی و ۲۱ تا ۲۶ روز برای رت‌ها (موش صحرایی) طول خواهد کشید. بنابراین به زودی در ژاپن جنین‌هایی غیر عادی رشد خواهند کرد که حاصل ترکیب سلول‌های بنیادی انسان و جنین موش‌ها و رت‌ها هستند.

تیمی از پژوهشگران مؤسسه «سالک» (Salk Institute)در کالیفرنیا نیز، جنین‌های هیبریدی انسان – میمون را رشد داده‌اند. آنها این کار را در چین انجام دادند زیرا ایالات متحده در تأمین بودجه پژوهش‌های مربوط به هیبریدهای انسانی – جانوری مهلت محدودی تعیین کرده است. نتیجه این پژوهش هنوز منتشر نشده است، به این دلیل که هنوز جزئیاتی باید مورد بررسی قرار گیرند اما جنین‌ها به احتمال زیاد پس از ۱۴ روز کاملاً شکل گرفته بودند.

هدف چیست؟ اصلاً چرا موجودات هیبریدی؟

در سراسر دنیا نام هزاران نفر در لیست انتظار دریافت عضو ثبت شده است. بعضی از آنها شانس دریافت عضو پیوندی را پیش از این که زمان از دست برود پیدا می‌کنند، اما واقعیت غم‌انگیز در این است که بسیاری فرصت دریافت عضو و متعاقب آن فرصت ادامه زندگی را از دست می‌دهند.

در سال ۲۰۱۸ بیش از ۴۰۰ نفر از مردم انگلستان در حالی که در انتظار پیوند عضو بودند درگذشتند. هنوز هم هزاران نفر در این سیاره خاکی چشم‌امید به دریافت یک عضو پیوندی دوخته‌اند. دانشمندان و زیست‌شناسان بهتر دیدند که به جای امید دادن به دریافت اعضای اهدایی، پروژه‌هایی برای ساخت عضو جایگزین راه‌اندازی کنند، از قلب‌های کلاژنی ساخته شده در چاپگرهای سه بعدی گرفته تا پانکراس‌های بیونیک.

آزمایش‌هایی که در زمینه ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری انجام می‌شوند دنبال کشنده هدف مشابهی هستند: استفاده از جانوران به منظور پرورش اعضای مناسب برای پیوند که خطر پس زدن آنها کم باشد. زیست‌شناس‌های ژاپنی هم می‌خواهند غده پانکراسی که از سلول‌های انسانی تشکیل شده را با استفاده از «سلول‌های بنیادی جنینی دارای آمادگی چند توانی» (IPS) کشت کنند. این سلول‌ها تقریباً قابل رشد و تبدیل به هر نوع سلولی هستند. آنها به درون جنین یک موش خانگی تزریق خواهند شد. موش از لحاظ ژنتیکی تغییر داده شده تا بتواند با استفاده از سلول‌های خودش پانکراس تولید کند. سپس جنین را به بدن یک موش خانگی جانشین پیوند خواهند زد و اجازه خواهند داد تا رشد کند. هدف نهایی آنها ایجاد یک پانکراس انسانی در بدن یک جانور بزرگ جثه تر مانند خوک است تا سرانجام به بدن یک انسان پیوند زده شود.

آنها در آزمایش‌های قبلی موفق شدند موشی از گونه رت به وجود آورند که غده پانکراس آن متشکل از سلول‌های موش خانگی بود. آنها مدتی بعد



یکشنبه۲۴ شهریور ۱۳۹۸ – سال نودوچهارم – شماره ۲۷۳۷۸

هیبریدهای انسانی – جانوری



بهره گیری از زیست شناسی سنتتیک برای استقرار حیات در فضا

ویرایش ژن‌ها امروزه به مرزهای تازه‌ای رسیده است، مرزهایی که دانشمندان چینی باز هم آنها را به عقب تر رانده‌اند. آنها میمون‌های رزوس را با استفاده از ژن‌های مغز انسان که مرتبط با هوش هستند به وجود آورده‌اند. با این حال، آزمایش‌های آنها به شدت مورد انتقاد قرار گرفت و برخی انسان‌شناس‌ها نام این کار آنها را «کابوس اخلاقی» گذاشته‌اند. این نخستین باری نیست که پژوهش‌های مربوط به ویرایش ژن‌ها در چین موجی از انتقادها را به دنبال داشته‌اند. در نوامبر ۲۰۱۸ دو نوزاد متولد شدند که ژن‌هایشان با ابزار CRISPR ویرایش شده بود تا نشان به طور طبیعی نسبت به بیماری ایدز از خود مقاومت نشان دهد. در ژانویه ۲۰۱۹ نیز گزارش‌هایی از مؤسسه علوم اعصاب «شانگ‌های» منتشر شدند که از شبیه سازی ماکاک‌ها با استفاده از یک میمون خبر می‌دادند. این میمون ژن کنترل کننده چرخه خواب و بیداری را نداشته، در اثر غیر فعال بودن این ژن، زمینه برای اختلالات روانی در ماکاک‌ها فراهم شد و در نتیجه آنها رفتارهای شبیه به مبتلایان به اسکیزوفرنی از خود نشان می‌دادند. پس از آن نوبت به میمون‌های رزوس رسید که ژن‌های مغز انسانی وارد بدن آنها شد. این میمون‌ها نسبت به

–خوک هیبریدی را پرورش دادند. آنها سلول‌های بنیادی انسانی را اصلاح کردند تا از خود نور بدهند، به طوری که همه سلول‌های انسانی درون جنین از خود تابش داشته باشند. پس از این که سه تا چهار هفته رشد کردند، از هر ۱۰۰ هزار سلول فقط یکی از آنها سلول انسانی بود؛ تعداد آنها خیلی کمتر از این بود که مفید واقع شوند و درون یک اندام مشخص بتوان آنها را پیدا کرد. هیبریدهای انسانی – جانوری هم در ایالات متحده و هم در انگلستان ایجاد شده‌اند، اما طبق قوانین موجود جنین باید پس از ۱۴ روز از بین برده شود. همان‌طور که گفته شد ژاپن به تازگی این قانون را حذف کرده است. در ژاپن اجازه داده خواهد شد تا جنین به رحم موش خانگی جایگزین انتقال داده شود و سرانجام موشی با پانکراس انسانی به دنیا بیاید. موش‌هایی که «سلول‌های بنیادی جنینی دارای آمادگی چند توانی» (IPS) انسانی از فرد دریافت کننده عضو به درون جنین تزریق می‌شوند. سلول‌های IPS فضای خالی ژن‌های جنین را پر می‌کنند و با کمک ژن‌های فرد دریافت کننده یک عضو بدن انسانی می‌سازند. در آخر جنین در بدن جانور جایگزین قرار داده می‌شود و رشد می‌کند و بالاخره جانوری با عضوی انسانی متولد می‌شود.

آیا تا کنون هیبریدهای انسانی به وجود آمده‌اند؟

نخستین کایمرا ی جانوری – انسانی در سال ۲۰۱۷ با موفقیت متولد شد، یعنی زمانی که دانشمندان مؤسسه سالک در کالیفرنیا، جنین‌های انسان و پانکراس را به بدن موشی که قابل پیوند زدن به بدن انسان باشد را باید ابتدا در بدن هر عضوی که قابل پیوند زدن به بدن انسان باشد را باید ابتدا در بدن یک جانور بزرگ، برای مثال گوسفند کشت داد، به عبارتی دیگر، عضو مورد نظر باید به قدر کافی بزرگ باشد که بیمار دریافت کننده بتواند با آن به راحتی زندگی کند. به علاوه، اگر دو گونه شرکت کننده در پیوند ارتباط نزدیکی با هم داشته باشند کایمرا ها با موفقیت بیشتری به وجود خواهند آمد.

اعضای پیوندی را چگونه می‌سازند؟

برای ایجاد اعضای پیوندی دانشمندان ابتدا DNAیک جنین جانوری را ویرایش می‌کنند تا ژن لازم برای کشت عضو مورد نظر را بردارند. سپس «سلول‌های بنیادی جنینی دارای آمادگی چند توانی» (IPS) انسانی از فرد دریافت کننده عضو به درون جنین تزریق می‌شوند. سلول‌های IPS فضای خالی ژن‌های جنین را پر می‌کنند و با کمک ژن‌های فرد دریافت کننده یک عضو بدن انسانی می‌سازند. در آخر جنین در بدن جانور جایگزین قرار داده می‌شود و رشد می‌کند و بالاخره جانوری با عضوی انسانی متولد می‌شود.

نخستین کایمرا ی جانوری – انسانی در سال ۲۰۱۷ با موفقیت متولد شد، یعنی زمانی که دانشمندان مؤسسه سالک در کالیفرنیا، جنین‌های انسان و پانکراس را به بدن موشی که قابل پیوند زدن به بدن انسان باشد را باید ابتدا در بدن هر عضوی که قابل پیوند زدن به بدن انسان باشد را باید ابتدا در بدن یک جانور بزرگ، برای مثال گوسفند کشت داد، به عبارتی دیگر، عضو مورد نظر باید به قدر کافی بزرگ باشد که بیمار دریافت کننده بتواند با آن به راحتی زندگی کند. به علاوه، اگر دو گونه شرکت کننده در پیوند ارتباط نزدیکی با هم داشته باشند کایمرا ها با موفقیت بیشتری به وجود خواهند آمد.

مسائل اخلاقی در مقابل هیبریدهای انسانی – جانوری

موضوع ایجاد موجودات هیبریدی انسانی – جانوری پرسش‌های زیادی

را پیش می‌آورند و درک این که این موجودات غیر طبیعی هستند کار سختی نیست، چون آنها به مرزهای بین گونه‌ها تجاوز می‌کنند. اما به نظر می‌رسد که واکنش ما انسان‌ها نسبت به آنها مشابه واکنش ما نسبت به جانوران

فناوری پزشکی

هیبریدی مانند قاطر‌ها یا بسیاری از گیاهان پیوندی که خودمان پرورش می‌دهیم نیست.

ممکن است بعضی افراد احساس کنند که هیبریدهای انسانی – جانوری تهدیدی برای شُأن و منزلت انسانی هستند، اما تعیین این که این ادعا واقعاً برابر یا چه معیاری است آسان نیست. مخالفت شدیدتر از جانب کسانی است که عقیده دارند یک هیبرید انسانی – جانوری ممکن است ویژگی‌ها، رفتارها و خصلت‌های انسانی را به خود بگیرد و در نتیجه ملاحظات اخلاقی در سطح انسانی متوجه آن شوند.

موش‌های انسان شده

واژه «انسانی شده» (humanized) واژه‌ای مبهم است. اما تعدادی از دانشمندان و متخصص اصول اخلاق نگران این هستند که اگر سلول‌های بنیادی زیادی از انسان‌ها به مغز موش‌ها راه پیدا کنند، در ادراک و توانایی‌های ذهنی مغز موش‌ها تغییرات زیادی ایجاد خواهد شد.

اگر سلول‌های بنیادی انسانی تزریق شده در بدن موش‌ها چا به جا شوند و به مغز برسند، ممکن است در مقایسه با موش‌های معمولی توانایی‌های ادراکی آنها بیشتر شوند. در این صورت اخلاقیات به شکل جدی تری مطرح می‌شوند و شاید دیگر غیر اخلاقی باشد که موش‌ها در آزمایش‌های علمی مورد استفاده قرار گیرند. اخلاقیات و معنویت تعیین می‌کنند که منافع چه کسانی و چه موجوداتی مطرح هستند. بیشتر افراد خواهند گفت که انسان‌ها از اخلاق و معنویت تمام و کمالی برخوردار هستند از جمله نوزادان، جنین‌ها و افرادی که معلولیت شدید دارند. این بدان معنا است که باید به منافع آنها احترام بگذاریم. عقیده ضد و نقیض عده‌ای دیگر هم این است که جانورانی به غیر از انسان مانند شامپانزه‌ها با جنین‌های انسانی درجه‌ای از معنویت را دارند که به معنویت انسانی نزدیک است.

این ایده که شاید جانورانی غیر از انسان به قدر کافی از معنویت و حضور برخوردار هستند که کشتن آنها برای تأمین غذا یا پژوهش‌های پزشکی از لحاظ اخلاقی نادرست باشد توجه فلسفه دانان را به خود جلب کرده است. به همین ترتیب، و گانیسم یا گیاه خوری مطلق نیز در سراسر دنیا به طور گسترده‌ای رایج شده است. برای مثال در انگلستان تعداد گیاه خواران مطلق از ۱۵۰ هزار نفر در سال ۲۰۱۴ به ۶۰۰ هزار نفر در سال ۲۰۱۸ افزایش یافته است. این یعنی انسان‌ها بیش از پیش منافع و حقوق جانوران را جدی می‌گیرند.

بیشتر فلاسفه بر این باورند که آنچه به ما شُأن و معنویت می‌دهد توانایی ادراکی پیچیده‌ای است که داریم. از دید آنها استفاده از جانوری غیر انسان به عنوان غذا یا به عنوان ابزار انجام مطالعات پزشکی غیر اخلاقی است، چون به شدت به جانور صدمه وارد می‌شود. اما بعید نیست حتی آنهایی که اعتقاد دارند جانوران غیر انسان از قدر و منزلت برخوردار هستند از قربانی کردن زندگی موجودی غیر از انسان برای نجات جان یک انسان، حمایت کنند. علت این تفکر این است که یک انسان به شیوه‌های پیچیده‌ای به زندگی خود ارزش می‌دهد، کاری که یک حیوان قادر به انجام آن نیست.

اما اگر هیبریدهای انسانی – جانوری بیشتر شبیه به ما انسان‌ها شوند تا جانورانی غیر از انسان، می‌توان گفت که ایجاد یک موجود هیبریدی قطب به قصد خارج کردن اندام‌هایش غیر اخلاقی است.

پرواضح است که اگر بخواهیم این ایده تأثیر خود را بگذارد باید دلایل محکمی برای این تفکر که نه تنها یک هیبرید انسانی – جانوری دارای معنویت و شُأن است، بلکه زندگی آن به اندازه زندگی انسان دارای ارزش اخلاقی است وجود داشته باشد. حتی اگر یک هیبرید انسان – موش دارای مغزی شبیه به مغز انسان باشد، بسیار بعید است به قدر کافی خصلت انسانی داشته باشد که ملاحظات اخلاقی برابری در موردش رعایت شود.

بنابراین با در نظر گرفتن این که با ایجاد هیبریدهای انسانی – جانوری کمبود همیشگی اعضای پیوندی برطرف خواهد شد، معقول و منطقی است که قبول کنیم استفاده از هیبریدهای انسانی – جانوری برای نجات جان انسان‌ها کار درستی است، حتی اگر لازم باشد جانوران در این بین تا حدی درد بکشند.

چقدر احتمال دارد کایمراها زنده بمانند؟

اگر دو گونه‌ای که در فرایند ایجاد یک گونه هیبریدی به کار می‌روند از لحاظ ساختاری و ژنتیکی به هم نزدیک باشند احتمال زنده ماندن کایمراها بسیار زیاد است. اما عده‌ای از دانشمندان از جمله پژوهشگران دانشگاه پیل معتقدند که انسان‌ها و میمون‌ها به قدر کافی به هم نزدیک نیستند. فاصله تکاملی بین انسان‌ها و میمون‌ها حدود ۳۰ تا ۴۰ میلیون سال است، بنابراین مشخص نیست که حتی انجام چنین کاری امکان‌پذیر باشد. این تفاوت زمانی بیشتر از فاصله تکاملی ۱۰ میلیون ساله بین موش‌های خانگی و رت‌ها است. در حال حاضر، حتی میزان مؤثر واقع شدن ایجاد کایمراهای حاصل از پیوند موش خانگی و رت‌ها بسیار کم است.

تولید هیدروژن از پوست تخم مرغ

استفاده شود.

هیدروژن حامل مقدار زیادی انرژی است که می‌تواند به الکتریسته یا نیروی برق تبدیل شود و تنها محصول فرعی تولید شده از سوختن آن آب است. با توجه به این که این عنصر ماهیت گازی دارد، چگالی انرژی آن کم است. از این رو هیدروژن خالص را در حالت فشرده شده یا مایع درون مخزن‌های فولادی جا به جا می‌کنند. اما مخزن‌های فولادی وزن را بیشتر می‌کنند و خارج کردن و به کارگیری هیدروژن درون آنها پرخطر است، چون انرژی آن به شدت انفجاری است. به همین دلیل از سیستم واکنش شیمیایی برای ذخیره و حمل آن استفاده می‌شود، یعنی درست همان روندی که طبیعت برای ذخیره سازی و استفاده از هیدروژن پیش می‌گیرد. استفاده از کاتالیست‌های قدرتمندی مثل ترکیب قابل حل روتنیوم (Ruthenium) با یک ماده ارگانیک نمونه ای از این سیستم‌ها است.

روش نوین دیگر ایجاد انرژی تجدیدپذیر ترکیب میکروب‌ها با نانومواد کربنی است. امروزه پژوهشگران نشان داده‌اند که با ترکیب میکروب‌ها و نانومواد می‌توان ماده‌ای بیوهیبریدی تولید کرد که نقش الکتروکاتالیستی بسیار خوبی داشته باشد. آنها از میکروب‌ها برای پوشاندن سطح اکسید گرافن استفاده کردند. گونه‌ای باکتری با نام علمی «*Geobacter sulfurreducens*» بهترین گزینه بود، چون غیر بیماری‌زا و غنی از پروتئین‌های آهن دار است و به وفور در طبیعت یافت می‌شود.

با ترکیب این باکتری و اکسید گرافن بدون حضور اکسیژن، سلول‌های باکتریایی به سطح می‌چسبند و پروتئین‌های غنی از آهن تولید می‌کنند که به طرز بیوشیمیایی با اکسید گرافن برهم کنش ایجاد می‌کنند. در نهایت، سطح اکسید گرافن با آهن، مس و سولفور پوشیده می‌شود و یک الکتروکاتالیست بسیار خوب به دست می‌آید.

از این کاتالیست بیوهیبریدی می‌توان در تولید سوخت‌های عاری از کربن که به کمک انرژی خورشیدی تولید می‌شوند و چندین کاربرد سازگار با محیط زیست دیگر استفاده کرد. پژوهشگران در تلاش هستند آن را به تولید انبوه برسانند و کاتالیست‌های بیوهیبریدی دیگری نیز بسازند.

به جای کاتالیست‌های رایج اجازه می‌داد تا واکنش در دمای پایین ادامه پیدا کند. به علاوه، هیدروژن تولید شده به دنبال این واکنش بدون انجام فرایند جداسازی قابل استفاده بود.

در طول واکنش لایه نازکی از کربن (C) روی اکسید کلسیم نشست می‌کند تا تشکیل گرافن دهد. گرافن تولید شده نیز خیلی ساده با دست برداشته می‌شود.

هیدروژن از مواد دارای هیدروژن از جمله H_2O ، CnH_{2n} و $\text{OH} + \text{CnH}_{2n}$ تولید می‌شود. برای این منظور، باید واکنش‌های شیمیایی انجام شوند که هر کدام از آنها به یک کاتالیست مناسب نیاز دارند. در فرایند تولید هیدروژن از الکل، اکسید کلسیم عملکرد کاتالیزی فوق العاده خوبی از خود نشان داد.

از فرایند تخمیر گیاهان و میکروارگانیسم‌ها الکل به دست می‌آید، بنابراین الکل یک منبع انرژی سازگار با محیط زیست است که می‌توان در آینده آن را به تولید انبوه رساند. با توجه به این که اجزای تشکیل دهنده آن هیدروژن، کربن و اکسیژن هستند، می‌توان آن را به اشکال مفید دیگری نیز تبدیل کرد. برای تبدیل بخار به هیدروژن و مواد کربنی، پژوهشگران از دمای زیادی معادل ۷۰۰ درجه سانتی گراد یا بالاتر استفاده کردند. بنابراین، تنها باید هیدروژن را از گاز تولید شده جدا می‌کردند.

به منظور حل اشکالاتی که به دنبال تولید هیدروژن با استفاده از کاتالیست الکل پیش می‌آیند، تیم پژوهشی دمای واکنش را به دمای ۵۰۰ درجه سانتی گراد کاهش دادند. کاهش دما با استفاده از اکسید کلسیم ساخته شده از پوست تخم مرغ انجام شد. در نتیجه، ۹۹ درصد گاز تولید شده هیدروژن بود.

اکسید کلسیم ماده‌ای ارزان قیمت است و با معیارهای زیست محیطی سازگاری دارد، چون می‌توان آن را از پوست تخم مرغ باز یافت شده تولید کرد. هم هیدروژن و هم گرافن مقرون به صرفه هستند، چون می‌توان آنها را بدون فرایند جداسازی مورد استفاده قرار داد.

نقطه آغاز این پژوهش از جمع‌آوری پوست تخم مرغ در یک رستوران شروع شد. در همان ابتدای کار نیز به پوسته‌های تخم مرغ حرارت داده شد تا اکسید کلسیم حاصل شود و از آن برای واکنش «تبدیل کاتالیستی» (Reforming) بخار الکل به عنوان کاتالیست

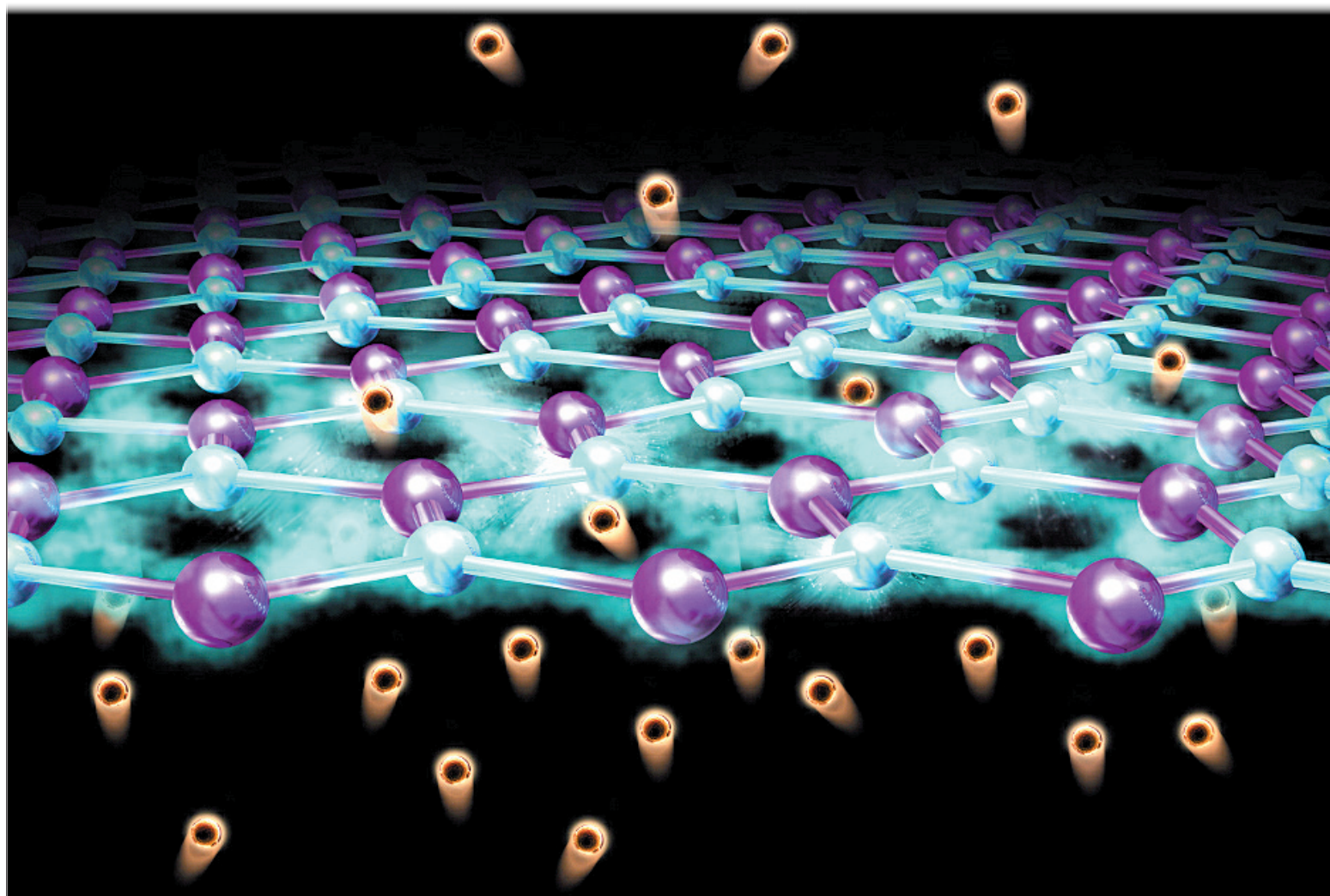
ار تقای انرژی تجدیدپذیر برای بهبود وضعیت محیط زیست بسیار مورد توجه دانشمندان بوده است. بهره‌مندی از انرژی تجدیدپذیر به میزان زیادی به ناحیه جغرافیایی و روش‌های کارآمدی برای ذخیره و تبادل آن بستگی دارد. روش‌های مختلفی برای تولید انرژی تجدیدپذیر با کمک مواد سازگار با محیط زیست به کار گرفته شده‌اند. برای مثال، کربن‌های متخلخل نانویی با رسانایی الکتریکی بالا از جمله موادی هستند که به منظور ابداع روش‌های مفیدی برای ذخیره و نگهداری انرژی به کار می‌روند. کربن‌های متخلخل نانویی کاربرد گسترده‌ای در ساخت ابرخازن‌ها دارند. تولید سوخت‌های نشأت گرفته از انرژی تجدیدپذیر و کاربرد الکتروشیمی در کاهش دی اکسید کربن نیز بستگی زیادی به کربن متخلخل نانویی دارد. کربن متخلخل نانویی یا کربن نانو متخلخل در اصل کربن فعال شده‌ای است که هنوز اطلاعات زیادی از ساختارش در دست نیست.

دانشمندان مؤسسه ملی علوم و فناوری اולسان در کره جنوبی از روش تازه‌ای برای تولید انرژی جایگزین پرده برداری کرده‌اند؛ آنها به شیوه‌ای مبتکرانه پوست‌های دور انداخته شده تخم مرغ را به هیدروژن تبدیل می‌کنند. این روش جدید به عنوان کاتالیست برای تبدیل الکل‌ها به هیدروژن استفاده می‌شود.

دانشمندان با این روش موفق شده‌اند پس از انجام واکنشی روی پوست تخم مرغ به گرافن دست پیدا کنند. این تکنیکی است که به دنبال آن گرافن با ارزش افزوده و هیدروژن خالص تولید می‌شود، حین این که زایدات مواد غذایی نیز باز یافت می‌شوند. بنابراین دانشمندان با یک تیر سه نشان می‌زنند.

این روش، معرف مکانیسمی بنیادی در واکنش کاتالیزی انتخابی است. به علاوه، رویکرد جدیدی در سازگاری با محیط زیست است، چرا که شیوه‌ای کارآمد در تبدیل الکل‌ها به محصولات با ارزشی مانند گرافن و هیدروژن خالص به شمار می‌آید.

تیم پژوهشی در مطالعه خود با استفاده از کربنات کلسیم (CaCO_3) و اکسید کلسیم (CaO) یعنی ماده اصلی تشکیل دهنده پوست تخم مرغ را تولید کردند. آنها دریافتند که این ماده می‌تواند نقش کاتالیست را در تولید هیدروژن و گرافن ایفا کند. استفاده از کاتالیستی مثل اکسید کلسیم



نقش مرجان ها در بازیافت نیتروژن



هم زیستی (symbiosis) مرجان ها و جلبک ها شرط اصلی تشکیل آیسنگ های مرجانی است، به ویژه در آب هایی مانند دریای سرخ که مقدار کمی مواد مغذی دارند. جلبک ها و مرجان ها در همکاری با یکدیگر منابعی از مواد مغذی را با هم تقسیم می کنند، اما تعاملات متابولیک دقیقی که در این بین نقش دارند هنوز ناشناخته هستند.

پژوهشگران دریافته اند که مرجان ها در نقش میزبان از کربن ارگانیک موجود در گلوکز جلبک های همزیست با آنها استفاده می کنند تا زایدات آمونیاکی خود را بازیافت کنند. پژوهش های پیشین نشان دادند که خود جلبک ها کار بازیافت آمونیاک (نیتروژن) را انجام می دهند. پژوهشگران با توجه به یافته های تازه تر خود به این نتیجه رسیده اند که مرجان ها در عوض، با کنترل مکانیسم بازیافت نیتروژن می توانند رشد جلبک ها را کنترل کنند. آنها این کار را با جاری ساختن یا مسدود کردن جریان خروج نیتروژن انجام می دهند.

مدت زیادی از شروع انجام پژوهش های مولکولی روی هم زیستی

مرجان ها با جلبک ها نگذشته است. نخستین مطالعه برای توالی یابی ژنتیکی روی مدلی از مرجان به نام «شقایق نعمانی» (Aiptasia) در سال ۲۰۱۴ منتشر شد. پژوهشگران این پروژه به منظور پی بردن به مکانیسم مولکولی که در پس هم زیستی Aiptasia با جلبک Symbiodiniaceae وجود دارد همه اطلاعات مربوط به توالی RNA موجود در این رابطه دوسویه را با هم یکی کردند و یک تحلیل (متاآنالیز) ارائه دادند. متاآنالیز روشی آماری است که در اصل برای انجام پژوهش های پزشکی ایجاد شد تا پزشکان با ترکیب چند آزمایش اثرات دقیق یک داروی مشخص را روی بیمارانی که یک بیماری واحد داشتند، مورد بررسی قرار دهند. در مورد مطالعه ای که روی هم زیستی مرجان ها و جلبک ها انجام شده است، پژوهشگران هر ژن را به عنوان یک داروی معین در نظر گرفته اند و می توانند با پایش تغییرات بیان هر ژن طی آزمایش های مختلف تأثیر هر کدام از آنها را بر هم زیستی محاسبه کنند. آنها با تمرکز روی ژن هایی که به طور قطع با پدیده هم زیستی مرتبط هستند، می توانند پارازیت های

ناشی از پارامترهای نامطلوب را حذف کنند. پژوهشگران پس از این که ژن های بسیار مطمئن را شناسایی کردند، با استفاده از شقایق های Aiptasia هم زیست و غیر هم زیست آزمایش متابونومیکس (مطالعه کمی متابولیت ها) را انجام دادند. آنها شقایق های نعمانی را در آب گذاشتند و بی کربناتی که حاوی ایزوتوپ های کربن ۱۳ (۱۳C) بود را به آن افزودند. تیم پژوهشی مشاهده کردند که جلبک های هم زیست طی فتوسنتز بی کربنات را جذب می کنند و سیگنال کربن ۱۳ را به متابولیت های میزبان ارسال می کنند. آنها سپس ایزوتوپ کربن را طی عبور از مسیرهای متابولیکی شقایق های نعمانی دنبال کردند و توانستند بفهمند کدامیک با کربن ۱۳ غنی سازی شده است. نتیجه نهایی این مطالعات نشان می دهد که رقابت بر سر نیتروژن مکانیسمی کلیدی در همزیستی مرجانی - جلبکی است. دانشمندان با کمک این یافته ها پی خواهند برد وقتی که این رابطه بر اثر عواملی مثل تغییر آب و هوا تحت استرس قرار داده می شود، چه مشکلی پیش می آید.

هوشمندی های رفتاری حشرات

بخش دوم

آزموده ها، دانش ها، تفکرات و باورهای ایرانیان



پندارها و آگاهی های عمومی ایرانیان از قدیم ترین ایام، درباره آفرینش و جهان هستی، همه مخلوقات و شگفتی های عالم هر چه و هر اندازه که بوده، طی ادوار تاریخی دهان به دهان گشته و در وجه باورهایی در اذهان عامه کم و بیش بر جای مانده است. این باورها، گاه با خرافات و گاهی با آموزه های دینی در آمیخته و استمرار یافته است. در آثار بعضی از دانشمندان و نویسندگان رشته های گوناگون علوم و فنون قدیم و نیز برخی از ادیبان و شاعران و عارفان، به مناسبت هایی از این باورها سخن رفته است. همچنین در لابه لای سطور و صفحات متون کهن با عناوین و موضوعات مختلف، گاه برحسب اقتضا یا به عنوان تمثیل و به صورت پراکنده از برخی پدیده های عالم هستی از جمله «کانی ها»، «رستی ها» و «جانداران» یاد شده است.

اما افزون بر این، در بعضی از منابع و متون کهن دایرة المعارف گونه، جستارهای مستقلى به مباحث کانی ها، رستی ها و جانوران، اختصاص یافته است. در هر مبحث از جستارهای این گونه آثار غالباً، مشخصات و خواص و خصوصیات بسیاری از کانی ها یا گیاهان یا جانداران، از آن جمله «حشرات» ثبت شده است. مندرجات این منابع و متون کهن دانشنامه ای حاوی آموزه ها، تفکرات و باورهای پیشینیان درباره موضوعات مختلف است که بی گمان در بردارنده مطالبی با نکات علمی یا احیاناً قابل پژوهش و بررسی هم هست.

دو تن از دانشمندان و مأخذشناسان بزرگ معاصر، شادروانان محمدتقی دانش پژوه (وفات ۲۷ آذر ۱۳۷۵) و ایرج افشار (وفات ۱۸ اسفند ۱۳۸۹)، با معرفی این گونه آثار، به تصحیح و تحشیه و انتشار پاره ای از آنها اقدام کرده و مقدمه ای عالمانه برای هر یک نوشته اند. از باب نمونه استاد ایرج افشار در تصحیح و چاپ مَنَاحِ فرخ نامه، از متون کهن دانشنامه ای قرن ششم هجری با اشاره به کثرت این گونه تألیفات در جهان اسلام که در حکم دایرة المعارف امروزه بوده است، یادآوری می کند:

«اگرچه در این نوع کتب عقاید عجیب و قریب خرافه نما به کثرت دیده می شود، از لحاظ تاریخ اندیشه بشری و نحوه تفکرات علمی و پیشرفت تمدن، این آثار از مأخذ اصیل دست اول به شمار می آید و محتوی بر نوادر اقوال و اطلاعات مفید است...»^[۱] و در «یادداشت» ایشان بر کتاب منافع حیوان می خوانیم: ... ضمناً تاریخ حیوان شناسی ایرانیان که یکی از وجوه شناساندن معارف ماست، از نگاه تاریخی برجسته می شود: زیرا تاریخ علوم گوشه پراچی از تاریخ عمومی ماست...^[۲]

استاد محمدتقی دانش پژوه نیز در تصحیح و تحشیه عالمانه کتاب دایرة المعارف گونه فارسی، با عنوان «یواقیت العلوم و دارای النجوم» (از مؤلفی ناشناخته در نیمه دوم قرن ششم)، طی مقدمه مبسوط خود با معرفی عناوین و مشخصات بسیاری از متون دانشنامه ای، از جمله یادآور می شود که: «دانشمندان ایرانی از دیرباز با نگارش دایرة المعارف آشنایی داشته اند و کهن ترین اثر علمی از این نوع که در ایران آشکار شده، می توان «اوستای زردشت و خورشور» را به شمار آورد که گذشته از مباحث دینی، مسائل علمی هم در آن بوده است. از آثار پهلوی می توان

«دینکرد» را که مسائل گوناگون را در بر دارد، در این زمینه به شمار آورد...^[۳] این آثار چون به درخواست دانش پژوهان و طبقه متوسط یا امیران و وزیران، تدوین می شده جنبه عمومی آنها بیشتر و به زبان ساده تر و روشن تری نوشته شده و مؤلفان کوشش می کرده اند که بیشتر از علوم مربوط به زندگی مردم در آنها یاد کنند و اثر فرهنگ یونانی و یهودی و هندی و ایرانی در آنها بیشتر مشهود است...^[۴]

[۱]. ابوبکر مطهر جمالی یزدی، فرخ نامه، به کوشش ایرج افشار، تهران، امیرکبیر، ۱۳۴۶، مقدمه استاد افشار.

[۲]. عبدالهادی مراغی، منافع حیوان، به کوشش محمد روشن، تهران، بنیاد موقوفات افشار، ۱۳۸۸، یادداشت استاد افشار، ص ۱۵.

[۳]. در متون پهلوی (فارسی میانه)، چون بندهش و روایت پهلوی، نیز به مباحثی در باب آفرینش، موجودات عالم چون رستی ها و جانداران و طبقه بندی آنها، براساس آزموده ها، دانش ها، تفکرات و باورهای ایرانیان در اعصار باستان مندرج است.

[۴]. یواقیت العلوم و دارای النجوم، از مؤلفی ناشناخته، به کوشش محمدتقی دانش پژوه، تهران، بنیاد فرهنگ ایران، ۱۳۴۵، مقدمه

امروز در تاریخ

ابوریحان بیرونی سرآمد دانشمندان بزرگ ایرانی

ابوریحان محمد بیرونی دانشمند بزرگ ایرانی ۱۵
سپتامبر ۹۷۳ میلادی در منطقه خوارزم که در قلمرو
دولت سامانیان بوده دنیا آمد.

بیرونی در ریاضیات، هیات، فیزیک، زمین شناسی و جغرافیا سرآمد دانشمندان عصر خود بود. دائرة المعارف علوم چاپ مسکو ابوریحان را دانشمند همه قرون و اعصار خوانده است. در بسیاری از کشورها نام بیرونی را بر دانشگاه‌ها، دانشکده‌ها و تالار کتابخانه‌ها نهاده و به او لقب «استاد حواص» داده‌اند.

نقض بی طرفی ایران

۲۴ شهریور ۱۲۸۵ که نیروهای عثمانی در غرب ایران پس از تصرف همدان و قزوین قصد حرکت به سوی تهران را داشتند، در تهران اعلام شد که چوّل رئیس الوزرا ایران، به رغم این که ایران در قبال دولت های متخاصم در جنگ جهانی اول اعلام بیطرفی کرده بود، به انگلستان و روسیه وعده همکاری داده است؛ به همین سبب - عثمانی ها که متحد المان و بر ضد روسیه، انگلستان و فرانسه هستند دست به پیشروی در خاک ایران زدند.

خلبان جنگنده داستان نگارش

۱۳ سپتامبر زادروز «روالد دال» داستان نگار نروژی
تبار انگلیسی است که در ۱۹۱۶ به دنیا آمد. نویسنده شدن
او اتفاق بود.

دال که در دویلز به دنیا آمده بود در دوران جنگ جهانی دوم خلبان جنگنده بود و پس از هر مأموریت، نه تنها شرح واقعه بلکه احساس و مشاهدات خود را یادداشت می کرد. یک روز پس از مروری کوتاه، آنها را جلب و برای دیگران خواندنی یافت و تصمیم گرفت به صورت داستان کوتاه منتشر سازد.

ساخت ینى سیلین

پانزدهم سپتامبر سالروز کشف پنی سیلین است. دکتر الکساندر فلمینگ میکروب شناس دانشکده پزشکی لندن بر حسب اتفاق بشقاب کشت باکتری را بدون پوشش در گوه ای گذارده بود.

روز ۱۵ سپتامبر سال ۱۹۲۸ سراغ بشقاب رفت و مشاهده کرد که بر اثر ورزش باد یا عوامل دیگر، روی یک گوشه بشقاب مقداری کپک نشسته است. ظرف را زیر میکروسکوپ قرار داد تا نوع کپک را بشناسد که متوجه شد آن را قسمت باکتری هامر داند و به این ترتیب موفق به کشف یک میکروب کش شد که تاکنون صدها میلیون تن را نجات داده است و بی نام این ماده را **Penicillium** نامید.

www.iranianshistoryonthisday.com

قَابِ امروز



موزه حرم مطهر امام حسین (ع) / عکس از: زهرا صدائلو

سرایه

از مهر نکرد سایه کوی تو مرا

با آب و فانداد جوی تو مرا

چندان به عذاب داشت خوی تو مرا

تا کرد چنین جدا از خوی تو مرا

مسعود سعد سلمان

بزرگان

مراقب باشید چیزهایی را که دوست دارید

بدست آورید و گرنه ناچار خواهید بود چیزهایی را که

بدست آورده اید دوست داشته باشید.

جرج برنارد شاو

لئے تہ لستہ ۷

چهل سال پیش در همین روز

تقاضای مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۴ شهریور ماه ۱۳۵۸
(برابر با ۲۳ شوال ۱۳۹۹، ۱۵ سپتامبر ۱۹۷۹) نقل شده است

دیدار شورانگیز بازماندگان آیت الله طالقانی،
با امام

ظهر پنجشنبه گذشته (پریروز) فرزندان و سایر اعضای خانواده مرحوم، مجاهد نستوه و مبارز کبیر، حضرت آیت‌الله سیدمحمود طالقانی، در قم به حضور امام خمینی رهبر انقلاب اسلامی ایران رسیدند و امام خمینی در این ملاقات ضمن تسلیت سخنانی ایراد کرد. هنگام روبرو شدن اعضای خانواده آیت‌الله طالقانی با امام، همه به شدت گریستند و یکی از آنها به حضور امام گفت: ما به شما پناه آورده‌ایم و امام خمینی ضمن ابراز تسلیت، صبر و شکیبایی برای آنها آرزو کرد و طی سخنانی گفت:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 اِنَّا لِلّٰهِ وَاِنَّا اِلَيْهِ رَاٰجِعُونَ

نمی‌دانم، من باید به شما تسلیت بدهم و یا شما
به من، یا هر دو؟ من به شما تسلیت بدهم که یک پدر
بزرگی را از دست داده‌اید و شما به من که یک برادر
عزیزی را از دست داده‌ام و همه به ملت، که یک
خدمتگزار را از دست داده‌اند و همه به اسلام که یک
مجاهدی را از دست داده است.

آیت الله منتظری به سران توطئه گر کشورها هشدار داد

مردم تهران، اولین نماز جمعه را بدون آب و در، برگزار کردند. جای خالی پدر طالقانی، در لحظه به لحظه این مراسم روحانی، دیر روز در بهشت زهرا، احساس میشد. نماز جمعه دیر روز در تهران، به امامت آیت الله منتظری در بهشت زهرا برگزار شده بود.

آیت‌الله منتظری، در خطبه اول خود طی سخنانی، ضمن تجلیل از مجاهد نستوه و معلم کبیر قرآن، حضرت آیت‌الله طالقانی گفت: برای همه ما، جای بسیار تأسف است که جای مرحوم مجاهد و عالم جلیل‌القدر، آیت‌الله طالقانی را در این مکان خالی می‌بینیم. آیت‌الله منتظری سپس گفت: ما هنوز خیلی راه داریم که طی کنیم. امیدواریم که این انقلاب اسلامی که در ایران هست، به تمام کشورهای اسلامی دیگر، به خوبی صادر شود و توجه هم دارید که عکس‌العمل این انقلاب، در کشورهای اسلامی چقدر جالب بوده است. من باین وسیله به سران کشورهای اسلامی که مجاور ایران هستند، تذکر می‌دهم که از این اوضاعی که در ایران برای سران کشور این پیش آمد، عبرت بگیرند.

آیت‌الله منتظری در ادامه سخنان خود افزود:
ملت‌ها علاقمند به اسلام هستند. علاقمند به پیاده شدن
دستورات اسلام هستند. مسلمانان حرفشان اینست که
چرا ذخائر و معادن کشورهای ما به مصرف دسته‌های
خاصی برسد و با پولهایش در بانک‌های آمریکا و اروپا
ذخیره شده باشد. حرف حسابی است. به جای اینهمه
کارشکنی که می‌کنند، نسبت به ایران و اطلاع داریم که
توطئه می‌کنند نسبت به انقلاب ایران، بخود آیند و از
این سرک‌نشی که برای خانواده پهلوی در ایران پیدا شد،
عبث بگویند.

مخفگاه و انبار مهمات گروهبان کشف شد

اراک - خبرنگار اطلاعات: یک مخفیگاه انبار بزرگ مهمات، بیسیم و رادار که گفته می شود متعلق به گروه فرقان است، در روستای «خیرآباد» واقع در ۳۰ کیلومتری اراک کشف شد. طبق اظهارات اهالی روستای «خیرآباد» اراک، پس از پیروزی انقلاب، چندین نفر مبدل به لباس روحانیت و گاهی نیز لباس معمولی، به داخل خانه رفت و آمد میکردند و فعالیت های مشکوکی داشتند. ۵ نفر که در ارتباط با نگهداری مهمات و وسایل مکشوفه دستگیر شدند، با قید ضامن معتبر موقتاً آزاد شدند. این عده در بازجویی گفتند که مهمات و وسایل مکشوفه متعلق به گروه «فرقان» می باشد و آنان برای کشف حقیقت ماجرا و اطلاع از مقامات، به این خانه رفته اند.

محمد منتظری در تهران، نایب‌دش

سرانجام محمد منتظری که تاکنون خروج و ورودش به فرودگاه مهرآباد همراه با جنجال بوده و مسائلی رابه دنبال داشته در نخستین ساعات با مبادا امروز هنگام ورود مجدداً به فرودگاه مهرآباد دستگیر شد. اما بعد از ساعتی توقف در فرودگاه گروهی مسلح او را با خودرو بردن و از آن ساعت تا زمان چاپ این خبر، محمد منتظری ناپدید شده است.

جدول شرح در متن ۵۰۷۳

[illegible]

سودو کو

					5	7	8	
7	8	4						
6							2	
	9	2			6			
	6		1		8		4	
			2			1	9	
	1							7
						8	5	3
	5	3	8					

৫	৩	১	৮	৮	৬	৭	২	৭
৭	২	৭	৫	৩	১	৮	৮	৬
৮	৮	৬	৭	২	৭	৫	৩	১
১	৫	৩	৬	৭	৮	৮	৭	২
৮	৮	৭	১	৫	২	৬	৭	৩
৬	৭	২	৩	৭	৮	১	৫	৮
২	১	৫	৮	৬	৩	৭	৮	৭
৩	৭	৮	৭	১	৫	২	৬	৮
৭	৬	৮	২	৮	৭	৩	১	৫

حل ۲۵۵۹